



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

NYPL RESEARCH LIBRARIES



3 3433 06637259 4









SAGGIO STATISTICO
DI MINERALOGIA UTILE
DELLA TOSCANA

PER SERVIRE

**AGLI INGEGNERI, AI POSSIDENTI,
AI MEDICI, AGLI ARTISTI E MANIFATTORI,
ED AI COMMERCianti**

Del Cavaliere

GIUSEPPE GIULJ

PROFESSORE DI STORIA NATURALE NELL' L. E. R. UNIVERSITA' DI
SIENA, MEMBRO DELLA SOCIETA' GEOLOGICA DI FRANCIA, CORRI-
SPONDENTE DELL' ISTITUTO DELLE SCIENZE DI BOLOGNA, E DI
MOLTE ALTRE ACCADEMIE SCIENTIFICHE, E LETTERARIE D' ITALIA,
ED ESTERE.



BOLOGNA 1843

ESTRAT. DAL TOMO VIII. DEI NUOVI ANNALI DELLE SCIENZE
NATURALI DI BOLOGNA.

NOV 1961
25

Introduzione

La giacitura del suolo del Granducato di Toscana non è eguale, anzi è variatissima, e nella sua superficie di miglia quadrate 7957, soltanto il quarto circa è pianura, gli altri tre quarti sono composti di Colline, di Monti, e l'alta Giongaja degli Appennini ne forma quasi esclusivamente le Montagne.

Da questa disposizione del suolo, ne viene che il medesimo ha delle valli le quali ricevono varj corsi d'acque, e questi principalmente formano delle naturali divisioni, come vengon queste aumentate da un monte

e da un promontorio separati dalla catena degli Appennini, e varie Isole formanti il così detto Arcipelago Toscano.

Questa fisica disposizione presenta un modo facile per distribuire la superficie del Granducato in tante parti distinte.

1. Valle Teverina. Corso d'acqua famoso in tutto il mondo è quello del Tevere, che ha origine in Toscana al di sopra del Villaggio detto le *Balze*, e precisamente nel *Monte fumajolo*, percorre una piccola parte di questo stato, e poi passa in quello Pontificio, e per questa ragione noi abbiamo preferito la Valle Teverina ad ogni altra, e l'abbiamo posta la prima.

2. Si sono prescelte le Valli situate al di là dell' Appennino dette per questo transappennine, e sono quelle ove sorgono il Metauro, la Foglia, la Marrecchia, il Savio, il Bidente, il Rabbi, il Montone, il Lamone, il Santerno, il Senio tributario del *Pò di Primaro*, ed il Reno Bolognese.

3. Valle di Magra, nasce questo fiume nella parte est, del Monte Orsajo in Lunigiana che bagna dei terreni ora spettanti alla Toscana, ora alla Lunigiana estense, e finalmente termina nel Mare il suo corso dopo aver traversata una piccola pianura del Regno Sarado, ove era l'antica *Luni*.

4. Valle di Serravezza, prende il suo nome dai due Torrenti *Serrà* e *Fenza*, nasce il primo nel Monte altissimo, e l'altro nella Pania, ed uniscono poi le loro acque presso la Terra di Serravezza, ed il nuovo fiume conserva quest'ultimo nome, e sbocca in Mare nel litorale *Luoghese*. Queste ultime due valli sono separate dal resto del Granducato.

5. Valle di Serchio, questo fiume ha origine nel Ducato di Lucca nel *Pisanno*, i primi terreni irrigati da esso sono disgiunti dal resto del Granducato. La parte mediana è unita al medesimo, e vi scorre uno dei mag-

P
la
er
ri
o
giori suoi influenti la *Lima* che scaturisce nelle parti meridionali di Monte Lungo, e l'ultima parte del Serchio sbocca sul litorale Toscano.

6. Valle d'Arno Casentinese, ha origine l'Arno nella *Falтерна* formante una delle prominente dell'Appennino, e scola poi nella Provincia del Casentino le sue acque.

7. Val di Chiana, influente nella sinistra dell'Arno, l'acque irriganti questa provincia si uniscono nel così detto *Canal maestro*, il quale ha cominciamento dall'origine di separazione situato al confine della Toscana collo stato Ecclesiastico, e vi influiscono molti torrenti.

8. Valle d'Arno di sopra detta così per essere sopra a Firenze, ha cominciamento, ove v' influisce la Chiana, e termina all'Incisa. È formata la parte più bassa di questa valle da terreno d'Alluvione antico d'*acqua dolce*.

9. Val di Sieve ha principio alla metà del *Poggio della Golaja* in distanza di un terzo di miglio da Monte Cuccoli, ed entra in Arno sulla di lui destra.

10. Val di Greve, questo fiume ha origine dai Monti di Radda verso Maestrata, e termina sulla sinistra dell'Arno; comprende anche quei terreni bagnati dall'altro influente detto l'*Ema*, in questa Valle vi figura anche Firenze.

11. Valle di Bisenzio, e Ombrone; nella parte orientale dell'Appennino di S. Mommè vi nasce il Torrente di *Trogola*, il quale si unisce al Rio di *Cantagallo*, nella già Contea di Vernio ed il nuovo corso d'acqua prende il nome di Bisenzio, e si getta poi in Arno sulla di lui destra presso il *Ponte a Signa*.

L'Ombrone ha origine presso i Lagocelli di S. Mommè, passa presso Pistoja, e si scarica nell'Arno dalla parte medesima dell'altro fiume sotto *Artimino*.

12. Valle di Pesa ed Elsa; il primo fiume ha origine nel Chianti presso il così detto *Pian d'Albola*; e

mette foce nella sinistra dell'Arno presso *Monte Lupo*. L'Elsa poi nasce nella Montagnola di Siena in luogo detto *Onci* ed è alimentato in principio dal maggior Pozzo Artesiano naturale che si trova in Toscana, e presso la Bastia sulla sinistra dell'Arno vi scola le sue acque.

13. Val di Nievole. Il fiume irrigante questa Valle sorge presso *Prunetta* in quella parte dell'Appennino in cui al Nord ha origine il Reno Bolognese, e dopo aver traversata una bella pianura si getta nel Lago di *Fucecchio* sulla destra dell'Arno, scola pure in questo Lago la *Pescia* che sorge nei Monti Lucchesi presso *Castel Vecchio*, e le acque sovrabbondanti del Lago per mezzo di un Canale artificiale detto l'*Usciana* sono versate in Arno dirimpetto a Pontedera.

14. *Evola*, ed *Era*. L'*Evola* nasce da una fonte che si trova nel Monte del Cornocchio, passa vicino al Castagno, traversa la pianura di S. Miniato, ed entra sulla sinistra in Arno, non distante dalla Parrocchia dell'Isola. L'*Era* ha origine da due Torrentelli, situato il primo nella pendice di Pignano è detto *Era-viva*: l'altro è detto *Era-morta* che viene fuori fra S. *Anastasio*, e Spicchiajola alla base di Monte Miccioli, ed entra in Arno, passata di poco verso il Nord la terra che dal Ponte costruito sopra questo Fiume si dice Pontedera.

Tutti i Fiumi, e Torrenti irriganti le dette Valli sono influenti nell'Arno, ed anche alcuni terreni attigui a questo Fiume in certi punti sono considerati come facenti parte delle Valli che vi versano le loro acque.

15. Val d'Arno inferiore comincia dalla bocca d'*Usciana* sulla parte destra, e sulla sinistra ove le acque non sciolano nell'*Era*, e termina al mare.

16. Valle di Cecina. Fiume che nasce nei Monti di Gersalco nel Senese e tributa le sue acque al Mediterraneo.

17. Valle di Cornia. Ha origine nei Monti del

20. Volterrano, ed entra in Mare al Sud-Ovest di *Piom-
hino*.

18. Valle della Pecora. Viene dai Monti di Massa
Marittima, e dopo breve corso entra nel Mediterraneo.

19. Valle dell'Arbia, e Ombrone. Si estende questa
Valle dalla prima scaturigine di detti Fiumi nel Chianti
fino al punto ove l'Arbia entra nell'Ombrone, e pro-
segue fino all'influenza della Merse.

20. Valle di Merse. Ha origine nei Monti di *Prato*,
ed entra nell'Ombrone passato il Mulino di *Pari*.

21. Val d'Orcia. Questo Fiume viene fuori presso
Radicofani, ed entra nell'Ombrone sulla sinistra, la-
sciando a mano destra il *Poggio alle Mura* ed a sini-
stra *Monte Nero*, ove tuttora si indica al Viaggiatore
la casa, che una volta servì di Villa al celebre Ristora-
tore della Botanica Andrea Mattioli.

22. Valle dell'Ombrone inferiore è chiamato quel
tratto di questo fiume al disotto dell'influenza in esso
dell'*Orcio* fino al Mare.

23. Le Valli dell'*Osa*, e dell'*Albegna*, la prima ha
origine nei Monti al Nord del Castello di *Montiano*; la
seconda dal Monte *Labro*, ed ambi scendono fino al
Mare tra loro separati.

24. Il Promontorio Argentale è unito alla terra fer-
ma per mezzo di due Istmi assai ristretti che emergono
poche braccia al di sopra del Livello del Mare, uno
ha cominciamento presso la Torre delle *Saline* chiamato
il *Tombolo*; e l'altro principia presso le rovine dell'antica
Casa chiamata attualmente *Ansidonia*, e si conosce col
nome di Feniglia.

25. Il Monte Amiata, o Montagna di S. *Fiora* è un
Vulcano spento, ed è situato tra le Valli dell'Orcia,
dell'Albegna, ed Osa, e dalla sua base Sud vi ha ori-
gine la *Fiora*.

26. Val di Fiora. La Fiora scaturisce sotto l'Altare
della Chiesa dedicata alla Santa che le dà il nome da

un gran Pozzo Artesiano naturale, e dopo aver corso per molto tratto di Paese in Toscana, ed aver due volte servito di confine collo Stato Pontificio, si introduce in teramente in quest'ultimo Stato, e presso Montalto entra nel Mare.

27. Valle di Paglia. La sua scaturigine resta al Nord del Monte Amiata, questo Fiume fra la detta Montagna e l'altra di Radicofani, è ingrossato dal *Rigo*, ed a di là di quest'ultimo Paese, e ricevuti altri tributari sotto *Orvieto*, versa le sue acque nel Tevere nello Stato Ecclesiastico, molte miglia al di sotto, ove quest'ultimo Fiume ha abbandonato la Toscana.

Le Isole dell'Arcipelago Toscano sono: 1.° Le Formiche e Giannutri. 2.° il Giglio. 3.° L'Elba, ed Isole dipendenti cioè Cerboli, e Palmajola. 4.° Monte Cristo. 5.° Pianosa, e Gorgona, alla prima di queste danno fama i ruderi degli antichi Bagni d'Agrippa, la cui Pianta fu da noi pubblicata negli Atti della Società di Corrispondenza Archeologica di Roma, e l'altra per la pesca abbondante delle Acciughe che vi si fa nella state.

Queste Valli, ed altre divisioni o sezioni fisiche della Toscana contengono un numero discreto di specie Minerali, ma per rendere utili alla Società tali prodotti conviene notare le varie località, ove tali materie si trovano ripetute. Al Mineralogista teorico tal metodo non è gran fatto gradito, ma per quello che desidera conoscere la scienza dei Minerali per l'utile che ne possono ottenere gli uomini, è quello della Statistica dei medesimi per ogni divisione, e a parer nostro ci è sembrato anche il migliore. È vero che si vedono ripetute le indicazioni di molte specie minerali nei vari siti di ciascheduna Valle, o Sezione, ma il possidente sa la località, ove nei suoi possessi esistono tali prodotti, il medico le sorgenti minerali delle varie provincie, e qual uso ne può fare nelle diverse malattie per

7
Non
gu,
d al
27,
alo
no

il ben' essere dei suoi clienti, l'artista conosce i luoghi
dove può trovare i marmi, ed altre pietre, il pittore
volente tinte, e così dicasi degli altri; il manifattore cioè
e in fornaciajo, la pietra da calcina; il figulo le varie
> erie ec. ed il negoziante i minerali più economici per
l'escavazione, il trasporto ec., e per il credito che ri-
motono nel gran mercato del mondo.

Non
gu,
d al
27,
alo
no

Con questo sistema tutti conoscono le varie località, ove
si possono trovare, e possono insieme scegliere quelle che,
tanto per la vicinanza, come per la facilità per poterli
trasportare da un luogo all'altro più loro convengono.

Non
gu,
d al
27,
alo
no

Il metodo che seguiremo nell'esposizione di questa
Statistica mineralogica sarà il seguente: ogni Valle pre-
senterà i minerali solidi, friabili, e gassosi, e nella loro
classazione si seguirà il metodo di Beudant. Si discor-
rerà prima delle Specie Minerali notando quelle che si
trovano nelle parti più elevate della rispettiva divisione,
ma per non ripetere la stessa indicazione della specie,
quando avremo parlato d'una che ha le istesse caratte-
ristiche, si accenneranno le altre località soltanto; ove
simili varietà si trovano, e ciò formerà la parte dell'Or-
nitognosia. Si indicheranno pure le principali Rocce o
Sassi che regnano nelle rispettive valli, ed altre divi-
sioni, e si darà così anche un cenno della Geognosia.

Non
gu,
d al
27,
alo
no

Vi si aggiungerà il nome triviale, quando sarà possibile.
In questa seconda parte seguiremo il metodo di Werner;
perchè la carta geografica mineralogica, di cui si par-
lerà in seguito, è stata fatta dietro i principi di questo
autore, vi aggiungeremo una sesta classe, in cui figu-
reranno le acque minerali, che esse pure sono segnate
sulla carta suddetta, e seguiremo la classazione abbrac-
ciata nella nostra opera sulle acque minerali di Toscana.

Non
gu,
d al
27,
alo
no

La presente lettera A. indicherà il minerale, o la
Roccia adoprati attualmente. B. Sarà il segno di quelli
che potrebbero essere utili se fossero adoprati.

Non
gu,
d al
27,
alo
no

Quelli o che sono in quantità piccolissime, e servir

possono soltanto per le dimostrazioni scientifiche, o che per ora non se ne è fatta alcuna applicazione anche in altri paesi saranno contrassegnati colla lettera C.

Ogni divisione sarà indicata col N.º e col nome che le abbiamo dato; in seguito si accennerà, se le materie di cui si farà parola, spettano all'Orittognosia, o Geognosia, poi vi sarà l'indicazione delle classi, delle famiglie, dei generi, e delle specie, e vi saranno i numeri d'ordine della collezione generale, ed in altra colonna quelli dei Minerali e Roccie trovate nella rispettiva sezione, e sarà preceduto il nome della sostanza minerale dall'indicazione precisa ove è il luogo, in cui si può trovare. Notiamo soltanto i Minerali da noi trovati, come le località, dove li abbiamo raccolti, onde possano averli quelli che volessero trarne profitto.

Nelle escursioni fatte abbiamo notate dette località in una Carta Topografica della Toscana, e distinti molti dei Minerali semplici con dei segni particolari, ed i grandi spazi occupati dai vari terreni o rocce con dei colori, di cui in margine, tanto dei segni, che dei colori vi è notata la spiegazione. Abbiamo chiamata la Carta in questione *Carta Geografica di Mineralogia utile della Toscana per i Possidenti, Medici, Artisti, Manifattori, e Negozianti.*

Molti punti del nostro paese sono a confine cogli altri Stati d'Italia e noi facemmo eseguire delle Carte ove i punti suddetti erano a contatto con vari Stati Esteri e ci favorirono varie notizie i Signori Ingegneri delle Miniere Baldracco residente a Genova, l'altro del Ducato di Lucca, ed il Sig. Conte Giovanni de' Brignoli di Brunnhoff Professore di Botanica, ed Agraria nella R. Università di Modena, il quale riempì i vuoti, che si vedevano nella parte della Carta spettante alla Lunigiana Toscana, in cui sono intersecati molti paesi da altri appartenenti al Duca di Modena, e trovò che la natura dei terreni a contatto non solo a detti Paesi, ma

che al resto della linea di confine dell'appennino erano
 he notati nella nostra Carta.

Non potemmo fare altrettanto per gli Stati di Parma,
 Pontificj. Avevamo pubblicato un progetto di questa
 ata Carta prima a Venezia nel 1834, e poi in Siena nel
 Ge 1835 a cui unimmo in litografia un Saggio dell'Isola
 : dell'Elba, che non riuscì per la parte artistica, come
 no desideravamo. Con tutto questo il Consiglio delle
 : Miniere degli Stati Sardi residente a Torino sulla nostra
 ri proposizione diretta a formare una Carta geologica d'Ita-
 na la emise la seguente deliberazione:

” *Azienda Generale dell'Interno. 1.^a divisione; Boschi,*
 oi *e Miniere. Oggetto. Proposizione del Sig. Giuseppe*
 : *Giulj Professore nell'Università di Siena per la for-*
 : *mazione di una Carta Geologica. Torino*
 n *estratto dal Registro delle Adunanze del Consiglio*
 ti *delle Miniere. Adunanza del dì 28 Aprile 1836. ”*

Il Consiglio.

” Udita lettura della Relazione del Sig. Professor
 : *Sismonda sulla domanda del Sig. Giuseppe Giulj Pro-*
 : *fessor di Storia Naturale nell'Università di Siena, colla*
 : *quale esternò il suo desiderio, affinchè qualora deb-*
 : *basi compilare una Carta Geologica dai nostri Inge-*
 c *gnieri delle Miniere sia messa d'accordo col progetto*
 , *della Carta Geognostica, ed Oritognostica della To-*
 e *scana da esso compilato, e trasmesso a quest'Azienda,*
 : *nella parte però che i R. Stati confinano con*
 li *quel Ducato, se pure non si reputasse conveniente di*
 i *estendere il di lui proposto metodo, anche in mas-*
 si *sima alle altre parti; prega il Sig. Presidente del*
 : *Consiglio di far conoscere al Chiarissimo Sig. Prof.*
 : *Giulj il sommo pregio in cui tiene il progetto della*
 : *Carta suddetta, come quello che tende ad applicare*
 a *la Tecnologia alla Geologia, ma che non essendosi*

„ finora definitivamente piantate le basi da adottarsi per
 „ la formazione della citata Carta.
 „ È di parere che intanto sia fatta facoltà al Signor
 „ Baldracco Ingegnere delle Miniere del Circondario di
 „ Genova a somministrare al prefato Sig. Professor
 „ quei schiarimenti di cui può abbisognare per il mi-
 „ glior successo delle di Lui intraprese. Intanto co-
 „ gliendo l'occasione di parlare della convenienza di
 „ formare una Carta regolare Geognostica, ed Oritto-
 „ gnostica di tutti gli Stati di S. M. crede che sia ne-
 „ cessario, utile, e decoroso fra mezzo all'operosità
 „ spiegata nei vicini paesi per l'avanzamento dello stu-
 „ dio della Geologia, di fare una proposta a tale ri-
 „ guardo alla R. Segreteria di Stato. Il perchè si prega
 „ il Sig. Presidente a volere scegliere nel seno del Con-
 „ siglio alcuni Membri, i quali formata una Commis-
 „ sione abbiano a referire nella prima seduta sul pro-
 „ getto della citata proposizione, prevalendosi anche
 „ delle Istruzioni già state diramate dall' Azienda ai
 „ Signori Ingegneri su quell'istesso oggetto, e dei ri-
 „ scontri, e relazioni pervenute dai medesimi in dipen-
 „ denza della Circolare dei venti Maggio 1835. N. 5562.
 „ Sottoscritti all'Originale li Signori Cav. Avv. Marone
 „ Presidente; Cav. Sobreo; Vincenzo Barelli; Despina;
 „ Mattieu; Sismonda; Ragazzoni; e Giuseppe Anselmi
 „ M.º Ud. primo Segretario.

Per estratto conforme

Cav. Vincenzo Barelli

La Carta tutta della Toscana sopra i principj di so-
 pra accennati è ultimata fino dal 1838, e vi si vedono
 indicati i principali luoghi nei quali si trovano i Mine-
 rali, e Rocce formanti la presente Statistica, che potrà
 servire per indicare le ricchezze Minerali che sono pro-
 prie della Toscana.

Incoraggiato dalle testimonianze di un certo numero di parte di quelli che l'hanno esaminata, io mi propongo di pubblicare la sopra indicata Carta, quando è combinato un numero di sottoscrittori, i quali mi riantiscano il rimborso dell'esecuzione, che avrà luogo per mezzo dell'incisione, o della litografia.

<p>progr. della</p> <p>Caporale</p> <p>C. di</p> <p>particolare di ogni valle o sezione</p>	<p>Nome dei Paesi</p> <p>Nelle Valli</p> <p>o</p> <p>Sezioni</p>	<p>DESCRIZIONE DEGLI OGGETTI</p>
<p>I. Valle</p>	<p>Teverina</p>	<p>ORIFOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. GASSOLATI</p> <p>FAMIGLIA I. DEI SILICIDI</p> <p>GENERE II. SILICATI</p> <p><i>Silicati d'allumina</i></p> <p><i>Argille diverse.</i></p>
<p>I.</p>	<p>1, Vicinanze di Anghiari.</p>	<p>A. Argilla comune gialla terra da stoviglie.</p>

I.	Valle	Teverina	
		Anghiari presso il Tevere.	A. Argilla comune bigirra da stoviglia.
2.	2.	Via di Lippiano	C. Idem bigia idem.
3.	3.	a Monterchi.	
			<i>Silicati magnesiaci di</i>
4.	4.	Sommità dell'alpe di via Maggio.	B. Serpentino comune Gabbro.
5.	5.	Salita di via Maggio al di là dell'Alpe.	B. Idem verde erba idem.
6.	6.	Vicin. di Montauto.	B. Idem nero idem.
7.	7.	Idem.	B. Idem verde con fi bianche idem.
8.	8.	Anghiari Monte Castiglione.	B. Idem con mica idem.
9.	9.	Anghiari Madonna delle Grazie.	B. Idem nero con mica idem.
10.	10.	Pieve a S. Stefano agli alberini.	C. Diallagio metallico idem.
11.	11.	Ponte alla Pira presso alla Chiesa.	A. Steatite schistosa da sarti.
12.	12.	Idem sulla sinistra della Sovara.	B. Idem compatta idem.
13.	13.	Vicin. di Montauto.	A. Idem sopra serpentine idem.

L	Valle	Teverina	Sotto Genere <i>Amfibola</i> .
14	14	Pieve a S. Stefano Alberini.	C. Amianto.
15	15	Vicin. del ponte alla Piera.	C. Idem.
16	16	Pieve a S. Stefano Alberini.	C. Asbesto biancastro.
17	17	Montauto Letto della Sovara.	C. Idem verde.
18	18	Vicin. di Montauto.	C. Idem verde cupo, e monte di Castiglioni presso Anghiari.
19	19	Ponte alla Piera.	C. Idem verde gialliccio.
GENERE II. CARBURI.			
20	20	Fungaja Comunità presso la Pieve a S. Stefano.	C. Grizù. Idrogeno semicarburato.
FAM. III. GEN. VII CARBONATI.			
<i>Calcarea.</i>			
21	21	Società dell'Alpe di via Maggio alla Pieve S. Stefano luogo detto	C. Calce carbonata fibrosa bianca.
22	22	Fungaja.	C. Idem color di rosa.
23	23	Tra la Pieve S. Stefano, e la Selva Perugina luogo d. fortacci.	B. Idem a strati, anche al Ponte alla Piera, e nel monte Citerone comunità di S. Maria presso il confine Toscano.

I.	Valle	Teverina	
24	24	Pieve a S. Stefano presso gli Alberini.	B. Calce carbonata bianca <i>alberese</i> , <i>pietra litifica</i> ; ed è anche nel Citerone; come nel mon Macia.
25	25	Vicin. dell' Alpe di via Maggio.	B. Idem verde.
26	26	Caprese all' acqua calda detto della Selva Perugina.	B. Idem giallastra, e nel te di Lippiano.
27	27	Pieve a S. Stefano dalla parte dell' Apennino.	B. Calce carbonata lamina biancastra, ed a Montaut to della Sovara.
28	28	Monte della Calvara presso il monte S. Maria.	B. Calce carbonata granbigiastra, come tra la P S. Stef. e la Selva Perugi
29	29	Ponte alla Pieve letto della Sovara.	B. Calce <i>c.</i> granulare roaderente al serpentino.
30	30	Vicin. di Montautò.	B. Malachite setosa, o <i>carbonato verde</i> ; presso il Ponte alla Piera; nei lti. Rognosì di Anghiari; Cava dei contorni del M di Castiglione in vicin del medesimo Paese.
31	31	Vicin. di Montautò.	B. Idem.
32	32	Idem.	B. Idem concrezionato Ponte alla Piera I. ^a Gall come nella seconda.

L	Valle	Teverina	SILVANO
			FAM. DEI SULFURIDI GEN. II. SOLFURI
33	33	Presso il paese di Caprese	C. I. Sotto specie. Pirite cristallizzata.
			CLASSE III. COICOLITI, FAM. DEI MANGANIDI. GEN. I. MANGANOSIDI.
34	34	Pieve a S. Stefano luogo di Fungaja.	C. Braunite, manganese ossidato nero. <i>Sapone dei petraj.</i>
35	35	Monti Rognosi sulla via di Anghiari sinis della Sovara.	C. Idem.
			FAM. DEI SIDERIDI GEN. SIDEROSIDI.
36	36	Vic. di Montautano.	B. Limonite, ocra gialla, o terra gialla.
37	37	Ponte alla Pira.	B. Idem.
			FAM. DEI COBALTI GEN. RAME.
38	38	Vic. di Montautano.	B. Rame nativo.

L.	Valle	Teverina	
			GEOGNOSIA.
			CLASSE I. ROCCIE PR SPECIE SERPENTINO
39	39	Monte degli Alberini presso la Pieve S. Stefano.	B. Serpentino verde collaggio, e giada violetto <i>bro</i> .
40	40	Pieve S. Stefano luogo detto Cerhajola.	B. Serpentino rosso con chie verdi, <i>gabbro</i> .
41	41	Idem.	B. Idem con macchie e bianche <i>idem</i> .
			CLASSE II. ROCCIE DI SIZIONE.
			Spece grigiovacchio, cigno <i>pietra serena</i> .
42	42	Monte Fumajolo orig. del Tevere.	B. Idem.
43	43	Letto del Tevere.	B. Idem. <i>schistoso idem</i>
44	44	Alpe della Rocca presso il bosco S. Sepolcro.	B. Grigiovacchio, o mcelestognolo compatto schistoso <i>pietra serena</i>
45	45	Monte S. Maria.	B. Schistoso gialliccio <i>morta</i> .
46	46	Monte di Lipiano.	B. Idem <i>pietra morta</i>
47	47	Valle del Cerfone lungo il fiume di detto nome.	B. Idem compatto con <i>pietra serena</i> .
48	48	Idem.	B. Idem giallo con <i>pietra morta</i> .

I.	<i>Valle</i>	<i>Teverina</i>	
			CLASSE IV. ACQUE MINERALI.
			GEN. ACQUE ACIDULE FREDEE.
49	49	Selva Perugina.	A. Acqua acidula ferruginosa; e si trova pure a Sigliano, Pieve. S. Stefano; ed a Verrazzano Comunità di Anghiari.
II.	<i>Valli</i>	<i>Transappennine</i>	
			ORITTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI FAM. DEI SILICIDI. GEN. I. SILICE.
50	1	Mont. Beni Com. di Firenzuola sulla via che conduce a Bologna.	C. Quarzo jalino cristallizzato. <i>diamante di Pistoja.</i>
51	2	Monte di Castro Comunità idem.	C. Idem in cristalli isolati <i>idem.</i>
52	3	Sestino tenuta di Cassale e Martigliana.	C. Calcedonio agata in piccoli pezzi <i>pietra focaja.</i>
			GEN. II. SILICATI D'ALLUMINA.
53	4	Vicin. di Pietramala.	B. Argilla comune bigia. <i>Terra da Stoviglie.</i>
54	5	Idem S. Maria in Bagno.	B. Argilla gialla Tripolo, o <i>terra da pulire i metalli.</i>
55	6	Sestino sasso di Simone.	B. Idem rossa. <i>Bolo.</i>

II.	Valli	Transappennine	
			<i>Silicati magnesiaci</i>
56	7	Firenzuela tor- rente Vialla.	B. Serpentino, rosso, e de <i>gabbro</i> .
57	8	Idem.	B. Idem: <i>paocazzo idem</i>
58	9	Monte Beni via Bolognese.	B. Idem verde con dia- gio <i>idem</i> .
			<i>Sotto Gen. Amfiboli</i>
59	10	Monte Beni via Bolognese.	C. Asbesto sopra serper C. Asbesto compatto. <i>I</i> <i>di Montagna.</i>
60	11	Idem.	
			FAM. III. DEI CARBON GEN. CARBONE
61	12	Dovadola Valle di S. Raffaello.	B. Lignite terrosa; si pure nella medesima C nità Valle di S. Giac ed a Galeata nel Biden
62	13	Pietramala ter- reno ardente.	B. Nafta si trova pure a tico in terreno ardente
			GEN. II. CARBURI
63	14	S. Maria in Ba- gno stanza del Bagno di S. A- gnese.	B. Grizù. Gas idrogeno burato che sembra pro- re dalla decomposizione Nafta.
64	15	Pietramala luogo dett. acqua buja.	B. Grizù Gas idrogeno bonato traversante un came.

I. Valli Transappennine

GENERE VII. CARBONATI.

65	16	Firenzuola letto della Vialla.	C. Acido carbonico. <i>Mofeta</i> .
66	17	Sestino presso Maestà dei Barboni.	C. Calce carbonata romboidale <i>Tarzo</i> ; è pure a S. Maria in Bagno luogo detto Piombiserra; ed a Cancellasto com. dell'Abbadia Tedalda; fra Galeata, e la Rocca S. Casciano sommità dell'Alpe tra Palazzuolo; ed a Firenzuola.
67	18	Sestino luogo d. Casale.	B. Calce carbonata compatta verde, e presso Verghereto con istriscie rosse.
68	19	S. Maria in Bagno.	B. Calce carbonata compatta bianca. <i>Pietra litografica</i> .
69	20	Alpe di Bagno.	B. Idem. bigiastra. <i>idem</i> .
70	21	Montagn. di Canda presso Pietramala.	B. Idem. giallastra. <i>idem</i> .
71	22	S. Maria in Bagno, Bagni di S. Agnese. Marra di acqua minerale del Fossino.	B. Calce carbonata stallattica. <i>Tartaro dei bagni, Traverentino</i> .
72	23	Palazzuolo nel Salterno.	C. Idem gialliccia. <i>idem</i> .
73	24	Pietramala terreno ardente.	C. Idem gialliccia. <i>idem</i> .

11.	Valli	Transappennine	FAM. DEI ZOLFORIDI GEN. SOLFURI.
			<i>Specie I. Solfuro di 1 sotto specie Pirite</i>
74	25	Sestino Maestà del Barboni.	B. Pirite di rame.
75	26	Idem.	B. Idem gialla mamillari caree.
76	27	Idem.	B. Idem di forma oo
77	28	Firenzuola luogo detto Casanova.	B. gialla e rossa.
78	29	Monte Granati strada Bolognes.	B. Idem.
79	30	Monte Beni stra- da Bolognese.	B. Idem gialla a cristalli nudi.
			GENERE III. SOLFA
80	31	Sestino ai rapinacci sotto Boschino.	B. Gesso, calce solfa stallizzata, specchio d'ar- trova a Modigliana pr fiume Marzeno .
			CLASSE III CROICOLITI. DEI MANGANIDI GEN. I. GANQSEIDI.
81	32	Sestino M. Cas- sale.	B. Braunite manganese dato friabile. <i>Sapone a traj</i> ; come al Sasso moue, <i>Abbadia Te Sommità dell'Alpe di via</i>

II.	Valli	Transappennine	
			gio; in vicinanze di S. Maria in Bagno; Podere della strada a Verghereto.
82	33	S. Sofia alpe del Maggio.	B. Idem manganese. <i>Sapone dei vetraj</i> ; ed a Firenzuola torrente Vialla; a Pietramala terreno ardente.
			FAM. DEI SIDERIDI GEN. II. SIDERROSSIDI.
			<i>Ferro oligisto non metalloide.</i>
83	34	Sestino serra di Cassale.	B. Ferro oligisto litoide miniera di ferro rosso <i>sinopia</i> .
84	35	Vicin. dall'Abbadia Tedalda.	C. Limonite ocrosa, ocra gialla <i>Terra gialla</i> .
			GEOGNOSIA.
			CLASSE I. ROCCE PRIMITIVE.
			<i>Specie Serpentina.</i>
85	36	Monte Beni via Bolognese.	B. Serpentino verde, e rosso <i>Gabbro</i> .
86	37	Idem M. Beni.	B. Serpentino verde con giada bianca. <i>Idem</i> .
87	38	Idem.	C. Idem con steatite. <i>idem</i> .
			<i>Specie Porfido.</i>
88	39	Idem.	Eurite verde.

II. Valli Transappennine		
		CLASSE II. ROCCE DI TRANSIZIONE. SPECIE GRIGIOVACCHIO O MACIGNO.
89	40 Alpie della Luna.	B. Macigno celestognolo. <i>Pietra serena.</i>
90	41 Valenzano press. Sestino.	A. Idem gialliccio. <i>Pietra morta.</i>
91	42 Sestino. M. Casale.	A. Idem. rosso. <i>idem.</i>
92	43 Abbadia Tedalda.	A. Id. Schistoso celeste, <i>pietra serena</i> ; come anche nel Monte del Giardino presso il Monastero di Camaldoli; Montagne di Galeata; attorno alle montagne di Marradi; Castrocoro; Tredosio; Palazzuolo; Posta delle Piastre lungo il Reno Bolognese.
		CLASSE III. ROCCE STRATIFORMI O TERZIARIE.
93	44 Pietramala ove è la Cura.	A. Calce carbonata stratiforme bigia colombina.
94	45 Montagna della Radicosa.	A. Idem verdastra, <i>pietra da calcina</i> , si trova anche alla Futa.
		CLASSE IV ROCCE D'ALLUVIONE <i>Specie Breccie.</i>
95	46 Firenzeola nel fiume Santerno.	B. Breccia mista di Cògoli, di Serpentino uniti da cemento calcareo.

N.	Valli	Transappennine	CLASSE VI. ACQUE MINERALI. GEN. I. ACQUE ACIDULE FREDEDE.
96	47	Dovadola acqua del Dott. Barboni.	B. Acqua acidula alcalina feruginosa, a sinistra del torrente Taluro, e destra del medesimo Com. di Marradi, Firenzezuola, torrente Vialla, Rocca S. Casciano, e Monte Colombo.
			GEN. II. ACQUE JODICHE FREDEDE.
97	48	Dovadola Ponte dell' Annunziata.	B. Acqua jodica salina; come pure sulle ripe del Rio sordo; e a Castro Caro 1. ^a 2. ^a e 3. ^a sorgente; e nel medesimo luogo alla Casa stronchino.
			GEN. III. ACQUE SOLFUREE FREDEDE.
98	49	Varlungo Com. di S. Maria in Bagno.	B. Acqua sulfurea, e alcalina.
			GEN. IV. ACQ. TERMALI CALDE.
99	50	S. Maria in Bagno, Bagno di S. Agnese.	A. Nella gran vasca del Bagno gr. 32 R. <i>pseudo sulfurca</i> .

II.	<i>Valli</i>	<i>Transappennine</i>	GEN. V. ACQ. MOLTO CALDE.
100	51	Idem detto del Trombone.	A. Sulfurea alcalina di gr. 40.
III.	<i>Val</i>	<i>di Serchio.</i>	
			ORITTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI. FAM. I. SILICIDI. GEN. I. SILICE. <i>Specie Quarzo.</i>
101	52	Montag. del Crociccio Com. di S. Marcello.	A. Quarzo jalino cristallizzato. <i>Diamante di Pistoja.</i>
102	53	Barga Botro di Giunceto.	A. Calcedonio opaco, <i>diaspro calcedonio</i> , con fondo rosso sanguigno, e macchie bianche, <i>diaspro fiorito di Barga.</i>
103	54	Barga Botro di Giunceto.	A. Calcedonio opaco diaspro a nastri rosso, e bianco.
104	55	Idem.	A. Idem diaspro rosso con venature bianche cerebristiche, <i>diaspro fiorito di Barga molto rinomato.</i>
105	56	Idem.	B. Opale comune sopra petroselce. <i>Pietra del Latte.</i>
106	57	Comunità di Tigliogio Poggio della Canala.	Idem.

III.	<i>Val</i>	<i>di Serchio.</i>	
			GEN. II. SILICATI D'ALLUMINA.
107	58	Barga Poggio di Loppia.	B. Tripolo di color giallo. <i>Terra da pulire i metalli.</i>
			FAM. CARBONIDI. GEN. VII. CARBONATI.
108	59	Boscolungo nel fosso.	A. Calce carbonata compatta grigia, <i>alberese albansano.</i>
109	60	Barga Poggio di Gragnona.	B. Idem verdastra alberese <i>idem.</i>
110	61	Idem.	B. Idem paonazza con dendrite <i>idem.</i>
111	62	Idem Poggio di S. Maria di Corfenna.	B. Id. verdastra <i>idem idem.</i>
112	63	Vecchiano nei Monti sulla destra del Serchio.	A. Idem nera. <i>Marmo nero.</i>
113	64	Idem.	A. Idem. con venature gialle e bianche, come nel marmo di Porto Venere. <i>Marmo nero venato.</i>
			FAM. DEI SULFURIDI. GEN. SULFURI.
114	65	Popiglio Cave di Giumeglio.	B. Galena argentifera, è stata tentata l'escavazione, ed abbandonata per non esservi interesse.

III.	<i>Valle</i>	<i>di Serchio</i>	CLASSE III. CROICOLITI DEI MANGANIDI.
115	66	Boscolungo som- mità dell'Appen- nino destra delle piramidi.	B. Braunite manganese sopra pietra calcarea, <i>s</i> <i>dei vetraj</i> ; è anche pro confine Toscano.
			FAM. DEI SIDERIDI GEN SIDEROSSIDI.
116	67	Barga Botro di Giunceto.	B. Limonite, ferro I rosso. <i>Ematite rossa</i> ; e gio della Canala.
117	68	Id. Poggio della Canala.	B. Idem Ematite brur
			GEOGNOSIA.
			CLASSE I. ROCCIE PRIN GEN. SCHISTI ARGILLA
118	69	Montagna di Pi- stoja Ponte a Se- stojone.	B. Schisto argilloso I <i>Pietra coltellina</i> .
119	70	Barga Botro di Giunceto.	B. Idem violetto, <i>iden</i>
			CLASSE II. ROCCIE DI TI ZIONE SF. MACIGNO, O GIOVACCHIO.
120	71	Boscolungo som- mità dell'Appen- nino.	B. Macigno celestognol mica. <i>Pietra serena</i> .

III.	<i>Valle di Serchio</i>		
121	72	Ripe del Sestajone.	B. Idem cupo. <i>idem</i> .
122	73	Comunità di S. Marcello Ponte alla Lima.	B. Idem gialliccio con mica <i>Pietra morta</i> .
			CLAS. IV. ROCCIE D'ALLUVIONE. SPECIE BRECCIE.
123	74	Barga Poggio di Gragnona.	B. Breccia silicea rossa scura.
124	75	Idem Botro di Giunceto.	B. Idem rossa scura, e bianca composta di Quarzo, Pietroselce, e calcedonio diaspro.
125	76	Idem.	B. Idem rossa e bianca.
IV.	<i>Valle di Seravezza.</i>		
			ORITTOGNOSIA.
			CLASSE I GASSOLITI FAM. DEI SILICIDI G. I. SILICE.
126	1	Pietra Santa a Gallena.	B. Quarzo jalino in parte ricoperto dall'ossido rosso di ferro. <i>Diamante di Pistoja</i> .
127	2	Idem Monte Altissimo Cave del marmo idem gallena.	B. Idem. <i>Diamante di Pistoja</i> .
128	3	Cava di S. Barbera.	B. Idem ed in parte amorfo con piccoli cristalli di solfuro d'Antimonio.

IV. Valle di Seravezza		
129	4	Vicinanze di Seravezza. R. Idem amorfo con tracce di mica argentina è usato dai fabbricanti di Cristalli e conosce da loro col nome di <i>Turzo</i> .
130	5	Idem. A. Idem con macchie di <i>idem</i> .
131	6	C. Idem luogo detto Pan
132	7	C. Idem. Cava del monte della Cappella e Pietra Santa Val di Castello. FAM. II. SILICATI. GEN. SILICATI ALLUMINOSI MAL CONDOTTI DI BEUDANT.
133	8	Gallena Cava di S. Giuseppe. C. Clorite sopra Quar
134	9	Idem di S. Barbara. C. Idem. e micaschistose nella Cava del Bottino GEN. SILICATI DOPPI A BASSA CALCE DI MAGNESIA E DI OSSIDO DI FERRO. Sotto Gen. <i>Amfiboli</i>
135	10	Val di Castello Comunit. di Pietra Santa. C. Legno albesto bianco lastro legno di Montagna

IV.	Valle	di Seravezza	
			<p>FAM. DEI CARBONIDI GEN. CARBONE.</p>
36	11	Levigliano Monte Rosso.	<p>B. Grafite, carburo di ferro <i>Lapis piombino.</i></p> <p>GEN. CARBUROSSIDI. CARBONATI DI CALCE.</p> <p><i>Prima sotto Sp. Calcarea.</i></p>
7	12	Gallena Cava di S. Barbera.	C. Calcarea cristallizzata romboidale.
8	13	Vicariato di Pietra Santa, Seravezza, Montaltissimo.	<p>A. Calcarea bianca saccaroidede, <i>marmo statuario</i>; si trova pure in diversi punti in quel monte, cioè Cava della Valle morella; della Polla; e in qualcuna di tali Cave vi sono dei Marmi anche venati, e però inferiori, e molto ordinarij; alla base nella Cava della Cappella, e di Trambiserra vi è del marmo statuario, ma meno bello di quello del Montaltissimo; alla base del monte della Cappella vi è anche del marmo bigio ordinario, e precisamente dirimpetto a Trambiserra; presso Levigliani luogo detto Costa degli Asini, è bianco non perfetto, ed è simile a quello, che si tro-</p>

IV. *Valle di Seravezza*

va alla base dell'Alpe della Pania, poichè è tendente al bigio, e pare quello che si trova nel Monte al di sopra del Paese del Pruno; e nella Cava spettante a S. A. I. e R. il Gran Duca di Toscana a Seravezza. Il marmo lamellare bigio con venature bianche si trova in diversi punti ed è conosciuto col nome di *Bardiglio*. Il comune è nel monte della Cappella Cava Fortini; Montaltissimo alla Morella, ed alla Polla, inferiore al marmo statuario. Il Bardiglio fiorito, o nobile è nella salita di Stazzema; al Ponte Stazzenese presso il Molino; nelle vallate della Pania, ed a Retignano.

Carbonato di Rame.

139

14 Montaltissimo.

C. Malachite, carbonato verde di Rame.

IV. Valle di Scravezza		FAM. DEI SOLFURIDI. GEN. II. SOLFURI.
		<i>Solfuro di Piombo.</i>
140	15 Gallena Vicariato di Pietra Santa, Cava di S. Giuseppe.	A. Galena o solfuro di piombo argentifero; si trova pure nella Cava del Bottino di S. Barbera; nella grotta del Ferrajo presso Pietra Santa. Negli anni decorsi queste cave furono tenute in attività; si vantavan esser profittevoli: l'accomandita formata per sostenere tale speculazione fallì; se ne è creata un'altra, e dicono (1842), che porterà vantaggi ai soci. Si vedrà in seguito se è vera questa asserzione, ed ora si proclamano, come miniere ricche d'Argento. Vedremo.
		<i>Solfuro di Zinco.</i>
41	16 Nelle Miniere citate nel numero antecedente vi è pure.	B. Blenda, o Zinco Solfato.
		<i>Solfuro di Mercurio.</i>
42	17 Levigliani.	B. Cinabro bigio con solfuro di ferro.

IV. Valle di Seravezza			
143	18	Cava superiore Com. di Pietra Santa Corvaja.	A. Idem in steaschisto bra dover essere profi l'estrazione del merc <i>Solfuri Ferrugino</i>
144	19	Gallena Cava del Bottino.	C. Pirite, ferro solfur: un micaschisto, ed it ti altri luoghi, o sola, ta ad altri minerali, per la poca importan minerale non staremo lare. <i>Solfuro di Molibde</i>
145	20	Gallena Cava del Bottino.	C. Molibdite, Molibdei furato. <i>Solfuro di Antimo</i>
146	21	Idem Cava di S. Giuseppe.	B. Stilbina Antimonio rato, si trova anche ne va di S. Barbera sot verse forme di cristalli queste vi si conta la lare, e la Raggiata. CLASSE II. LEUCOLITI. DEGLI IDRALGIRIDI
147	22	Levigliani Cava di Sotto.	B. Mercurio nativo delle cavità natural Quarzo amorfo.

IV. Valle di Seravezza		
CLASSE III. CROICOLITI FAM. DEI SIDERIDI GEN. II. SIDEROSSIDI.		
148	23	Pietra Santa M. di Farnocchia. A. Ferro oligisto, o ferro speculare, <i>vena di ferro</i> .
149	24	Idem Val di Castello. A. Idem.
150	25	Idem. A. Idem.
151	26	Idem Monte di Farnocchia. Idem, vi sono mescolate altre specie di ferro come l'ossido rosso di ferro; l'ocroso compatto che si trovano in tutte le altre miniere di ferro della Toscana, ed anche in queste son riunite.
GEOGNOSIA.		
CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE.		
<i>Specie Gneisso.</i>		
152	27	Montaltissimo in basso. B. Gneisso sotto il Marmo saccaroide. <i>Sp. Schisti Argillosi.</i>
153	28	Levigliani. C. Micaschisto giallo, e bigio.
154	29	Seravezza Monte della Cappella di S. Martino. C. Idem bigio verdastro.
155	30	Id. a Martigliano. C. Idem giallo.

IV.	Valle	di Seravezza	<i>Specie Steaschisto.</i>
156	31	Seravezza a Pancola.	C. Steaschisto bianco e tino con patina giallic trova anche a Corvaja Monte ove è la Cav Cinabro.
			<i>Specie Calcarea granu o saccaroide.</i>
157	32	Monte Altissimo sua parte superiore.	A. Marimo statuario si pure tra Levigliani, e le te di Muceta; nell' Alpa Pania, e nei Mon Seravezza.
			<i>Specie Quarzo.</i>
158	33	Monte di Galena.	C. Quarzo giallo.
			CL. II. ROCCIE DI TRANSE
			<i>Sp. Macigno siliceo o</i>
159	34	Val di Castello Vicariato di Pietra Santa.	B. Macigno siliceo o
			CL. IV. ROCCIE D' ALLUV
			<i>Specie Breccia Calca</i>
160	35	Montaltissimo.	B. Breccia bianca, ros

IV. *Valle di Seravezza*

paonazza; si trovano al Monte forato ma ordinarie; bianche e bigie a Stazzema detta Africano sulla salita, che va al detto paese; del medesimo luogo bianca, gialla, e paonazza; mista, bianca, e carnicina del Mulino di Stazzema, cava del Rondone, del Filone; mista, bianca, gialla, e bigia, Cava della Pinoschera; bianca, gialla verdastra, cava del Pidocchio; bianca e paonazza della cava del Boschetto, e quella del Fornetto; qui vi è un' altra breccia color di fior di pesco con rilegature bianche; e finalmente all' Arco del Monte forato vi è la breccia bianca e bigia di calce ordinaria.

CLASSE VI ACQUE MINERALI.

Genere acidule fredde.

61 36 *Pancola Com. di Seravezza* A. Acqua salina ferruginosa.

V.	Valle	di Magra	ORITTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI. FAM. DEI SILICIDI.
			<i>Gen. I. Silice. Sp. Quarzo Jalino.</i>
162	1	Equi nel Lucido	C. Quarzo cristallizzato jalino; come si trova nel Monte della foglia presso Pracchiola.
163	2	Moncigoli Com. di Fivizzano	B. Idem amorfo color di carne; a Camporaghena vi è bianco; ve n'è altro che si trova sopra il Micaschisto Montagna dello stesso nome ed a Vica.
164	3	Argigliano	B. Calcedonio paonazzo.
165	4	Idem	B. Calcedonio Jaspideo rosso; si trova pure nella Montagna di Mommio, e ad Albiano; e ad Argigliano.
166	5	Equi nel solco Moncigoli	B. Idem color di sangue. B. Idem paonazzo.
167	6	Codolo nella Gordana	B. Idem verde.
168	7	Idem	B. Idem rosso con venature bianche; s'incontra pure nella ripa destra della Gordana nello stretto di Giarreto, ed è simile a quello cerebritico o fiorito di Barga, lo strato sarà lungo circa mezzo miglio, ed alto circa braccia cinquanta.

V.	Valle	di Magra	
169	8	Idem	B. Rosso con macchie bigie.
170	9	Idem	B. Paonazzo con venature bianche si trova pure nella Gordona stretto di Giarreto sotto Codolo.
<i>Gen. II. Silicati d' allumina.</i>			
171	10	Ajola	B. Kaolino. Terra da Porcellana. Argille diverse.
172	11	Argigliano presso il Campo Santo Moncigoli	B. Terra gialla si trova pure presso Pontremoli. Colore giallo. B. Terra gialla, o Tripolo esiste pure a Fornoli. Terra da pulire i metalli.
173	12	Uliamoldo	B. Terra da Follatori di color bigio. Terra di purgo.
174	13	Pontremoli	B. Petroselce paonazza pietra focaja, esiste pure a Moncigoli, e ad Argigliano.
175	14	Monte lungo	B. Idem bigia; è anche a Pastina; ed a Veppo.
176	15	Mommio Montagna	B. Idem verde; come a Codolo; nella Gordona; e di questa stessa tinta alternata colla calcarea sotto il Paese di Codolo.
<i>Silicati alluminosi Fluoriferi.</i> <i>Sp. Mica</i>			
177	16	Calice	B. Mica argentifera; argento dei Gatti.

V.	Valle	di Magra	
			<i>Silicati Magnesiaci di</i>
178	17	Fosso di Camporaghena	B. Serpentino verde corchie gialle; è pure a zona d'Antena; a Zeri Fornoli; ed a Veppo bro.
179	18	Monte lungo	B. Idem rosso con m verdastre idem.
180	19	Cavezzana d'Antena	B. Idem giallo con m verdi idem.
181	20	Ideta	B. Verde cupo con m scure idem.
182	21	Equi	B. Idem nero con m verdastre; se ne trova mente a Zeri luogo Gretta, qualche volta del diallagio; ed a Cavana d'Antena idem.
		Veppo	C. Diallagio metalloide
			<i>Silicati doppi a base di gnesia, di calce, e di f</i>
183	22	Cavezzana d'Antena	C. Asbesto bianco argenteo
184	23	Zeri alla Gretta	C. Idem verdastro.
185	24	Vinca Pizzo dell'Uccello	C. Idem detto legno di tagna; s'incontra anche a Scalizzola, e Monte lu

V.	Valle	di Magra	III. FAMIGLIA CARBONIDI.
			<i>Sp. Lignite.</i>
186	25	Lascigiano presso il Campo Santo	B. Lignite scistoides. Carbon fossile.
			<i>Gen. VII. Carbonati Sp. Carbonato di Calca. I. Sotto Specie Calcarea.</i>
187	26	Buca d'Equi	A. Calce carbonata compatta bigia <i>alterese</i> , <i>abbasano</i> , <i>pietra da calcina</i> ; esiste pure a Bagnone; ed a Pracchiola origine della Magra; nella Montagna di Mommio con venature bianche.
188	27	Mommio	A. Idem verde e paonazza; ed a Codolo al Giarreto.
189	28	Equi nel solco	A. Calce carbonata granulata bianca. <i>Marmo statuario</i> , è la parte a Levante di Carrara ed una continuazione di quel filone: vi sono dei filoni di color giallo, e paonazzo; bigia chiaro; bigia cupa; al Monte di S. Giorgio presso Equi vi sono le stesse varietà; si trovano dei marmi bigi più o meno cupi con venature bianche chiamati Bardigli a Sassalbo; a Vinca; a Mommio; a Tenerano; alla Tecchia nero

V.	Valle	di Magra	
			con venature gialle simile al <i>Portovenere</i> ; ad Argigliano; presso S. Giorgio; a Comano nel fiume; Tavarane sulla strada di Pontremoli.
			<i>Rame Carbonato verde.</i>
190	29	Equi Monte di S. Giorgio	C. Malachite, rame carbonato verde terroso; si trova pure a Camporaghena; ed a Cavezzana d'Antena.
191	30	Camporaghena	C. Idem fibroso.
192	31	Idem nel fosso	C. Azzurite. Rame carbonato blu; si trova anche a Cavezzona d'Antena.
			FAMIGLIA DEI SOLFURIDI.
			<i>Solfuri. Solfuro di ferro.</i>
193	32	Equi nel solco	C. Pirite cristallizzata in cubi; si trova a Moncigoli; a Camporaghena; e a Madri gnano; ed Usurana Comunità di Calice.
			CLASSE III. CROICOLITI.
			FAMIGLIA DEI MANGANIDI.
			<i>Gen. I. Manganossidi.</i>
194	33	Terenzano Monte	B. Braunite. Manganese ossidato friabile <i>sapone dei ve-</i>

V.	<i>Valle</i>	<i>di Magra</i>	
			<i>tra</i> ; e presso il convento degli Osservanti di Fivizzano; a Moncingoli; ai Casoni nella stessa Comunità; a Monte fiorito; ed a Veppo, e questo è quella qualità medesima che ha tanto credito in Commercio.
			FAMIGLIA DEI SIDERIDI.
			<i>Gen. Siderossidi.</i>
95	34	Moncingoli	B. Ferro oligisto ferro speculare. Vena del ferro.
96	35	Fosso di Cam- poraghena	B. Idem ferro micaceo. idem.
			FAMIGLIA DEI CUPRIDI. RAME.
197	36	Cavezzana d'An- tena	C. Rame nativo.
			FAMIGLIA DEGLI ORIDI.
198	37	Idem	C. Oro dentro il ferro solforato.
			GEOGNOSIA
			CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE.
			<i>Sp. Micaschisto.</i>
199	38	Alpe di Monso- ne	B. Micaschisto verde; vi è pure a Vinca; ed a Sassalbo; a Equi; e nelle vicinanze di Pontremoli.

V.	Valle	di Magra	
			<i>Specie Serpentino.</i>
200	39	Cavezzano d'Antena Monte	B. Serpentino verde a macchie gialle; ed ai Monti sopra Pontremoli; e Monte di Fornoli.
			CLASSE II. ROCCE DI TRANSIZIONE.
			<i>Grigiovacchio, o Macigno.</i>
201	40	È formata l'ossatura superiore del Monte d'Isolano	B. Macigno celeste; di Tenerano; d'Equi, della Cisa; di Camporaghena; di Bagnone; di Codolo; di Groppoli, dell'Alpe di Cornoviglio.
			<i>Calcarea di Transizione.</i>
202	41	Vinca parte inferiore del Mont.	B. Calce carbonata compatata. <i>Albarese.</i>
			CLASSE IV. ROCCE D'ALLUVIONE.
			<i>Sp. Breccie Calcareae.</i>
203	42	Moncigoli	B. Breccia gialla, e bianca; si trova pure alla Tecchia; gialla e paonazza a Equi; a Camporaghena, bianca gialla e paonazza, a Equi; ad Albiano, a Zerì; ed a Cadolo verde, e bianca.

V.	Valle	di Magra	
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI
			<i>Genere Acque acidule, solfuree, e saline fredde.</i>
204	43	Casiola presso Gavezzana d'Antena	A. Acqua acidula salina solfurea .
205	44	Coloretta Com. di Zeri	A. Idem ferruginosa.
			<i>Gen. Acque solfuree, e saline fredde.</i>
206	45	Canal grosso di Calice	A. Idem.
			<i>Gen. Acque saline fredde solfato di magnesia.</i>
207	46	Ponte a Monzone	A. Acqua salina con solfato di Magnesia.
			<i>Acque saline termali tepide. Gen. Termali tepide.</i>
208	47	Equi Bagno	A. Acqua salina.

VI.	<i>Valdarno</i>	<i>Casentinese</i>	
			ORITTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI F. SILICIDI.
			<i>Gen. I. Silice.</i>
209	1	Porrena presso Poppi	B. Calcedonio celestog e rosso; si trovano ne desimo luogo le seguen rietà, lattiginoso e r lattiginoso, e giallastro venature gialle, rosse, tiginose.
210	2	Prato Vecchio Villa di Sala	B. Idem rossastro, e
211	3	Monte del Colombajo presso Poppi	B. Idem lattiginoso.
212	4	Abbadia a Prata presso il Paese.	B. Diaspro calcedonico con venature di Q bianco.
			<i>Gen. II. Silicati d' Allu</i>
213	5	Porrena presso Poppi	B. Petroselce scura tr strati di calcarea comp se ne trova nel medo luogho anche della nera tra focaja; e presso la di S. Maria a Falcena tagna di Catenaja Com

VI.	<i>Valdarno</i>	<i>Casentino</i>	di Subbiano, è eguale alla precedente, ma tra gli strati di Calcarea vi è giallastra, e nera. idem.
			<i>Silicati d'Allumina fluoriferi.</i>
114	6	Mausolea Fattoria dei Monaci Camaldolesi	B. Mica gialla. Oro dei Gattini.
			FAMIGLIA III. CARBONIDI.
			<i>Gen. I. Carbone.</i>
15	7	Prato Vecchio presso la Villa di Sala	C. Lignite terrosa.
			<i>Gen. Carbonossidi. Specie Carbonato di Calce.</i>
			<i>I. Sotto specie Calcarea.</i>
16	8	Montagna dell'Orologio Com. di Poppi	C. Calcarea Romboidale tarzo; si trova anche nel Monte della Verna sopra il Convento.
17	9	Nel torrente Corsalone	C. Stallattitica gialliccia tartaro.
18	10	Poppi presso il Convento dei Cappuccini	A. Calcarea compatta rossa e bigia. Pietra da Calcina.
19	11	Montagna di Poppi	A. Idem verde; si trova pure nel Monte di Bibbiena; ed in vicinanza di Rassina;

VI.	<i>Valdarno</i>	<i>Casentinese</i>	
220	12	Nel Fosso della Sova sotto il Monastero Camaldoli	la grigia nell'Alpe di Catenaia Comunità di Subbiano. Pietra da Calcina. B. Idem granulare, o saccharoide grigia, esiste pure non distante dalla Villa di Sala. Marmo ordinarissimo.
			CLASSE III. CROICOLITI FAN. DEI MANGANIDI.
			<i>Gen. Manganossidi.</i>
221	13	Sommità dell'Alpe di Bagno dalla parte che guarda l'Abbadia Tedalda	B. Braunite, Manganese Ossidato friabile; simile s'incontra alla Villa di Sala presso Prato Vecchio. Sapone dei Vetraj.
			GEOGNOSIA
			CL. III. ROCCIE DI TRANSIZIONE.
			<i>Sp. Grigiovachio o Macigno.</i>
222	14	Montagna della Falterona origine dell'Arno	B. Macigno celeste pietra serena; dentro il Santuario della Verna è di simil pietra il letto di S. Francesco; eguale è la Roccia dominante la sommità dell'Appennino a Cetica Comunità di Strada.
223	15	Monastero della Verna sotto Sasso Spicco	B. Idem bigio; simil tinta l'ha quello che si trova a Chitignano presso l'acqua

VI.	<i>Val- darno</i>	<i>Casentinese</i>	Minerale, e nell'impasto si vede di più la mica.
224	16	Fian di Ponte presso Bibbiena	B. Idem verdastro con mica.
			CL. IV. ROCCIE D' ALLUVIONE.
			<i>Sp. Breccie Silicee.</i>
225	17	Vicinanze dell' Abbadia a Prata- taglia	B. Breccia composta di Co- goli di diaspro rosso legati di Quarzo.
			CL. VI. ACQUE MINERALI.
			<i>Gen. Acque acidule minerali fredde.</i>
26	18	Rio di Chitigna- no.	B. Acqua minerale acidula alcalina e ferruginosa; simili sono quelle di S. Maria a Fulciano, o di Catenaja; e l'altra di Serravalle non mol- to distante dal Monastero di Camaldoli.
27	19	Moggiona	B. Idem solfurea

VII.	<i>Val</i>	<i>di Chiana</i>	ORITTOGNOSIA
			CL. I. GASSOLITI FAM. I. SILICEE.
			<i>Genere I. Silice.</i>
228	1	Chianciano presso l'Acqua Santa	B. Quarzo jalino cristallizzato bianco, in cristalli isolati; si trova anche a Castiglion Fiorentino presso il boschetto del Paglicci. Diamante di Pistoja, Tarso.
229	2	Idem	B. Quarzo a cristalli isolati di color nero.
230	3	Torrita podere del Petrajo	B. Quarzo amorfo. Tarso per le fabbriche dei cristalli.
	4	Idem	B. Calcedonio agata comune; idem colore rossastro: idem bianco e nero, idem nero gialliccio. Pietra focaja.
231	5	Camporsevoli presso Cetona	B. Petroselce nera; idem Chianciano letto della Parce; idem dentro calcarea nelle vicinanze di Lucignano: idem rossa presso Chianciano Fiume Parce; idem rossa e nera nel monte di S. Egidio presso Cortona; e nella medesima comunità luogo detto Monte verde; di Chianciano Fiume Parce; idem verde d'Asinalunga luogo detto Niccoluccio. Pietra Focaja.

I.	<i>Val</i>	<i>di Chiana</i>	
32	6	Asinalunga luogo detto Pescajole Cavà della ghiaja	C. Resinite gialla; idem Chianciano Fiume della Parce
33	7	Monte Pulciano sue vicinanze	<p data-bbox="462 422 791 487"><i>Gen. II. Silicati d'Allumina. Argille diverse.</i></p> <p data-bbox="462 511 791 820">A. Argilla comune o plastica di color bigio; si trova pure ad Asinalunga nel luogo detto il Paperello; idem Arezzo a Cinelli; idem nella pianura Aretina; idem nelle Ripe del fiume Castro presso Arezzo; idem Ascianello comunità di Monte Pulciano. Terra per fabbricare i Figuli.</p> <p data-bbox="462 852 791 917"><i>Gen. IV. Silicati Magnesiaci diversi.</i></p>
234	8	Torrita ssita di Oppiano.	C. Serpentino fatiscente. Gabbro.
235	9	Vicinanze di Santerno	A. Steatite Compatta. Pietra da Sarti.
236	10	Monte Follonico Podere di Oppiano	C. Asbesto.

VI.	Val	di Chiana	FAM. III. CARBONIDI.
			<i>Gen. II. Carbonio. Carboni Fossile.</i>
237	11	Chianciano Fosso della Bossolaja	B. Ligniti o legno bituminoso, carbon di pietra volgarmente, si trova a Monte Pulciano luogo detto Tanagatta a Orbigliano presso monte Follonico; nel medesimo luogo presso il Podere dell' Olmo, Asinalunga ai Forconi, ad Arezzo; agli Ortali. Carboni di Pietra.
238	12	Asinalunga luogo detto il Castelletto	B. Legno alterato dal Bitume, si trova anche a Montepulciano luogo detto Tanagatta; e da monte Follonico Podere dell' Olmo. Carboni di pietra.
			<i>Gen. VII. Carbonati. Carbonato di Calce 1.^a Sotto Specie Calcarea.</i>
239	13	Vicinanze di Torrita	C. Calcarea cristallizzata, si trova pure a Chianciano monte della Maddalena, a Cortona montagna di S. Egidio.
240	14	Lucignano e sue Vicinanze	A. Calce carbonata compatto, bigia; si trova pure a Castiglion Fiorentino in valle di Chio; a Montecchio

III.	Val	di Chiana	
241	15	Idem	comunità dello stesso luogo nei monti d' Arezzo. Pietra da Calcina.
242	16	Cetona sua Montagna	A. Calce carbonata compatta di color giallo, Arezzo a S. Polo, idem a Santa Maria alla base di Lignano. Pietra litografica, e da Calcina.
243	17	Cetona Masso di Belverde	B. Calce carbonata granulare, o marmo bianco sudicio; si trova anche a Chianciano nell' Astrone; a Montepulciano presso S. Albino. Bianca gialliccia a Monte Follonico; come pure vi si trova quella rossa con venature bianche.
244	18	Chianciano Comunità	B. Calce carbonata stalattitica di color bianco; si trova anche nella sua Montagna, la rossa si trova alle lame di Belverde presso Cetona; gialla nel paese di Cetona; grigia alla sommità della montagna di Cetona; di questo stesso colore a Sarteano al podere della casa bianca ed al podere dei Rossetti. Travertino.
245	19	Sarteano luogo detto alle Bosfolaje	A. Calce carbonata candidissima a Ghianciano presso i bagni di Sant' Agnese; a Montepulciano presso i bagni di S. Albino. Travertino.
246	20	Vicinanze di Lucignano	A. Calce carbonata stalattitica alabastrina color di Miele. Alabastro vero.
			<i>II. Sottospecie. Aragonite.</i>
			C. Aragonite cristallizzata entro cogoli di Calcare compatta.

VII.	Val	di Chiana	
247	21	Torrita podere d'Oppiano	B. Malachite rame carbon. de. Miniera di Rame. FAMIGLIA DEI SOLFU <i>Solfuri Ferruginosi</i>
248	22	Chianciano letto della Provenea	C. <i>Pirite</i> . Solfuro di fer buliforme si trova nel r a Modanella; a Lucignan vamente a Chianciano p sorgente dell'acqua San CLASSE III. CROICO FAMIGLIA DEI MANGAI <i>Gen. Manganossidi</i>
249	23	Cetona luogodetto Vecciano	B. Braunite. Ossido nero ganese <i>sapone de' vetraj</i> ; va pure a Chianciano ne Astrone e nel Fiume Pa Monte Follonico podere gliano; a Cortona mont Egidio sopra a Calcarea, anche in detto luogo, pe detta quercia verde ed a taglia nella Comunità di na. Sapone dei Vetraj.

711.	Val	di Chiana	
			FAMIGLIA DE' SIDERIDI.
			<i>Gen. II. Siderossidi.</i>
250	24	Chianciano luogo detto i Rufoli	B. Ferro speculare, vi si trova pure quello micaceo. Vena di ferro.
			GEOGNOSIA
			CLAS. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE.
			<i>Sp. Macigno.</i>
251	25	Sarteano, Castiglioncello del trionoro	A. Macigno giallastro o pietra morta; si trova anche ad Asinalunga luogo detto Nicoluccio, a Cortona luogo detto Querce verde, a Castiglion Fiorentino sue vicinanze. Pietra morta.
252	26	Asinalunga	A. Macigno di Color Bigio pietra serena; si trova egualmente in detta Comunità luogo detto costa al Raja, vicinanze di Lucignano; a Palazzolo comunità di Monte S. Savino sopra questa terra; a Oliveto comunità di Civitella, monte di Civitella; Cortona nel torrente presso il convento dei Cappuccini; dentro la Città di Cortona; e nei monti presso Arezzo. Pietra Serena.
153	27	In basso dei Monti Aretini	A. Calce carbonata compatta, o di transizione; si trova pure alla base dei Monti di Castiglion Fiorentino; e di Cortona; di Civitella; e del Monte s. Savino. Albulsano o Alberese.

VII.	Val	di Chiana	CLASSE IV. ROCCIE D'ALLU
			<i>Sp. Breccie.</i>
254	28	Chianciano nel Fiume Parec	B. Breccia silicea composta di pietra agata e pietra selce; nel primo luogo vi è la breccia composta di pietra e diaspro. Pietra da macinare i molini.
255	29	Asinalunga luogo detto Poggi Screzi	B. Arena Silicea. Rena per bricare i vetri.
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI
256	30	Cotona luogo detto il Pantano	A. Acqua Acidula ferruginea si trova pure a Sesteano detto il Ponticello; a Siena, luogo detto la Pietra.
			<i>Sp. III. Acidula sulfurea ferruginosa.</i>
257	31	Chianciano	A. Acqua santa, si trova a S. Albino presso Monticiano.
			<i>Sp. Acidule Alcaline ferruginee</i>
258	32	Territorio d'Arezzo chiusa dei monaci	A. Idem chiusa dell'aliotti del Vinpone; id. detta del del Falciaj; idem della villa delle caselle; idem di monti del cesalpino.
259	33	Chianciano Bagno di Sant'Agnese	Bagno termale a 32 gradi acqua sulfurea; al Poggio alla Com. suddetta vi è l'Acqua Salina, Jodica e ferruginea

I.	Val	di Chiana	<i>Sp. Acque Saline.</i>
260	34	Castiglion Fiorentino	Poggio rosso comunità di Castiglion Fiorentino.
III.	Val	d' Arno di sopra	ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA I. DEI SILICIDI.
			<i>Gen. I. Silice.</i>
261	1	Cennina Comunità del Bucine.	B. Calcedonio comune bigio e giallo. Pietra focaja.
			<i>Silicati di allumina.</i>
			<i>Argille diverse</i>
262	2	Monte Varchi alla ginestra	A. Argilla comune gialla; si trova anche al podere de' Zati fuori la porta S. Nicolò di Firenze. Terra per fabbricare i Figuli.
			<i>Gen. Feldspati.</i>
263	3	Comune del Bucine Paese di Fodova.	B. Petroselce color carnicino. Pietra focaja.
264	4	Cennina Com. del Bucine	B. Petroselce di Color nero, si trova pure a Capannole comunità medesima. Bigiastra a Capannole comunità del Bucine. Pietra focaja.

VIII.	Val	d' Arno di sopra	
			<i>Silicati Magnesiaci doppi di Calce di Magnesia e Perossido di ferro.</i>
265	5	Poggio di Loro	C. Asbesto comune.
			III. FAMIGLIA DEI CARBO <i>Gen. I. Carbonio. Carbon fossile.</i>
266	6	Cavriglia pian Francese Cur. di S. Martino	B. Legno alterato dal bitur n'è uno spazio della lung di 3 miglia, della larghez uno. Legno fossile. <i>Gen. VII. Carbonati.</i>
267	7	Ponte a Rignano Com. di Levane.	A. Calce Carbonata con gialla; si trova pure nelle nanze di Cennina. Pietra grafica.
268	8	Cennina	A. Calce carbonata compa gia antica; Incisa letto de no gialla rossastra. Pietra d cina.
269	9	Com. del Bucine	A. Calce carbonata compatt sa di Doddovi. Potrebbe re per decorazione pren bene il Lucido. CLASSE III. CROIOCOLI FAM. DEI MANGANIDI <i>Gen. dei Manganossidi</i>
270	10	Idem.	B. Braunite o perossido di ganese nero sopra pietro nelle vicinanze di Cennina, s va pure sulla calcarea nel cinanze di Levane; ed al nestra presso Monte varch pone dei vetraj.

II. Val d' Arno di sopra		GEOGNOSIA	
		CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE.	
		<i>Sp. Macigno</i>	
71	11	Abbadia a Ruotimonti	B. Macigno giallo con mica, si trova anche a Doddova, a Cennina luogo detto querciolaja; a Viepri presso il detto paese; e ad Ambra. Pietra morta.
72	12	San Donato in Poggio ¹ , o torre- aponia	B. Macigno bigio vi è pure a Doddova; a Ambra; a Castel Franco di sopra, a Regello: Monte di valle ombrosa; ed a Pelago. Pietra Serena.
		CL. IV. ROCCIE DI ALLUVIONE	
		<i>Specie Breccie.</i>	
273	13	Cennina luogo detto le casole	B. Breccie silicee bigiastre a Cappanole comunità del Bucine; nei monti al di sopra di pian francese comunità di Cavriglia.
274	14	San Giovanni di Valdarno	A. Arena silicea. Arena usata per le fabbriche dei Vetri.
		<i>Parte destra del Val d' Arno</i>	
		CL. VI. ACQUE MINERALI.	
Id.	Id.	Ponte a Romito	A. Acqua acidula alcalina ferruginosa.
Id.	Id.	Borro di caprene	A. Idem.
Id.	Id.	Mercatale di Castel Franco di sopra	A. Acqua acidula, solfurea, alcalina, e ferruginosa.
Id.	Id.	Bagno di Pelago	A. Acqua solfurea, alcalina.

VIII.		<i>Parte sinistra del Val d' Arno</i>	
Id.	Id.	Pergine	A. Acqua solfurea, acidul calina ferruginosa.
Id.	Id.	Del burrone pres- so il fiume Am- bra	A. Acqua solfurea alcalina.
		<i>Acque di Levante</i>	
Id.	Id.	Bagnolino dei ra- chitici	A. Acqua acidula, alcalina ruginosa.
Id.	Id.	A. Borra prima	A. Idem.
Id.	Id.	A. Borra seconda	A. Idem.
Id.	Id.	Nave dell' Infer- no	A. Idem.
Id.	Id.	Bagnolo della Ga- liana	A. Acqua acidula, solfurea calina, ferruginosa.
IX.	Val	<i>di Sieve</i>	
			ORICTOGNOSIA
			CLAS. I. GASSOLITI. FAMIGLIA I. DEI SILICIDI
			<i>Gen. II. Silicati di Allum. Sottogenere Feldspato.</i>
275	15	Ronta Madonna dei tre fiumi	C. Petroselce nera si trova re a Gicolagna comunità d comano. Pietra focaja.
			SILICATI MAGNESIACI DIVE
			<i>Silicati doppi a base di Magn e di Perossido di ferro.</i>
276	16	Monte Catri Co- mun. di Scarpe- ria	C. Asbesto flessibile. Amiant
277	17	Idem	C. Asbesto bianchiccio.

X.	Val	di Sieve	FAM. III. DEI CARBONIDI. <i>Gen. I. Carbone.</i>
78	18	Comunità di Barberino	B. Lignite di Gagliano presso Barberino di Mugello. Carbon di Pietra. <i>Gen. VII. Carbonati.</i>
179	19	Dei monti di Barberino di Mugello	B. Calce carbonata compatta bianca, si trova pure al Pontassieve alla cava dello stabbietto: idem alla fornace del Cose: idem nel fosso di Chiamozzi. Pietra litografica.
280	20	Ponte a Sieve e sue vicinanze	A. Calce carbonata gialliccia a grana grossa. Pietra litografica.
281	21	Ponte a Sieve fornace del Cose	Calce carbonata bigia. Abbalzano o alberese.
282	22	Vico Lagna presso Dicomano	A. Calce carbonata stalattitica giallastro. Travertino.
			FAMIGLIA DEI SULFURIDI
			<i>Solfuri ferruginosi.</i>
			<i>Prima sottospecie</i>
283	23	Ponte a vico, luogo detto Casellini Com. del Ponte a Sieve	C. Pirite. Solfuro di Ferro.
			GEOGNOSIA
			CL. I. ROCCIE PRIMITIVE
			<i>Sp. Serpentino.</i>
284	24	Monte Calvi Comune di Scarperia	C. Serpentino verde; tutto il monte è formato di questa Roccia. Gabbro.

IX.	Val	di Sieve	CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE <i>Sp. Macigno.</i>
285	25	Monte Caselli sulla via Bolognese	A. Macigno bigio; si trova alla Madonna dei tre fiumi comunità di Ronta, nelle vicine di Diconaro, nel monte Londa, nel fosso della macina presso il ponte a Sieve; il monte della fornace del Cosecchio il medesimo paese. Pietrarsa.
			CL. VI. ACQUE MINERALI
Id.	26	Madonna dei tre fiumi	A. Acqua acidula, solfurea salina, due alla destra, e altre sorgenti alla sinistra fiume.
X.	Val	di Greve	ORITTOGNOSIA. CL. I. FAMIGLIA DEI GASSO <i>Gen. II. Silicati & allumi</i> <i>Sp. argille diverse.</i>
286	1	Vicinanze della Impruneta	A. Argilla comune bigia. da stoviglie. <i>Silicati magnesiaci diversi</i>
287	2	Alle cassaje presso l'Impruneta	Serpentino reticolato verde bigio; reticolato verde scuro e verde con rigature che color di fegato con rosso e verde, con mica

X.	Val	di Greve.	
188	3	Alle Cassaje presso l'Impruneta	e nero, si trovano tutte queste specie nello stesso luogo. Ai sassi Neri vi è il Serpentino rosso e nero con mica, l'epatico con venature verdi; nel luogo detto il S. Antonio vi è il serpentino verde con macchie gialle. Gabbro.
189	4	Idem	A. Steatite schistosa verde. Pietra da Sarti.
190	5	Impruneta luogo detto le Cassaje	A. Steatite verde; vi è pure nello stesso luogo sopra il Serpentino. Pietra da sarti. <i>Silicati doppi a base di Calce di Magnesia e di Perossido di Ferro.</i>
191	6	Pian d'albola	Asbesto comune verdastro, vi si trova anche il così detto legno di montagna.
192	7	Monte Oliveto presso Firenze fuori della Porta S. Frediana	FAMIGLIA DEI CARBONIDI <i>Gen. VII. Carbonato di Calce.</i>
193	8	Impruneta luogo detto le Cassaje	A. Calce Carbonata compatta verde con macchie paonazze; si trova pure la calce carbonata verde soltanto nei monti al di sopra di Greve; la Bigia a grani grossi nel monte dell'Impruneta. Abbulsano, o alberese. A. Calce carbonata lamellosa bianca. Pietra litografica.
			B. Malachite o Rame carbonato verde. Miniera di Rame.

X.	Val	di Greve.	GEOGNOSIA CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE.
294	9	Monte Beni	<p><i>Specie Macigno.</i></p> <p>B. Macigno bigiastro con mica; nei monti di faccia a Monte Beni vi è il bigio senza mica; nel monte delle Campora fuori di porta Romana presso Firenze vi è il Macigno bigio schistoso; Gonfolina sinistra dell' Arno al gran masso. Pietra Serena, e Macigno.</p>
XI.	Val	di Bisenzio e Ombrone	<p>CLASSE I. GASSOLITI. FAMIGLIA I. DEI SILICIDI. <i>Gener. I. Silice.</i></p>
295	1	Monte di Migliana presso Prato.	B. Quarzo Jalino Cristallizzato. Diamante di Pistoja.
296	2	Colline della Beata a Signa	B. Quarzo Agata rossastro. Pietra focaja.
297	3	Monte ferrato presso Prato	B. Calcedonio o Diaspro color rosso; vi è pure alla Pacciana nel distretto di Prato, rosso e giallo alla Beata a Signa. Diaspro, e Pietra focaja.
			<p><i>Gen. II. Silicati di Allumina. Argille diverse.</i></p>
298	4	Prato, luogo detto la Pacciana	A. Argilla comune gialla, e bigia, o terra da Stoviglie.
299	5	Idem	A. Tripolo giallo. Terra per pulire i metalli.
300	6	Monte ferrato comunità di Prato luogo detto Galatina.	A. Terra da Follatori verde cupa; terra di Purgo.

XI.	Val	di Bisenzio e Ombrone	<i>Sotto Genere. Feldspato.</i>
301	7	Monte Murlo	C. Petroselce nera con rilegature bianche; si trova nera soltanto nella comunità suddetta, luogo detto le Campora; alla Pacciana comunità di Prato vi è la bigia, e biancastra; la rossa a strie verdi e bianco sudicie, a strati rossi e giallastri alternata colla calcarea a S. Romolo sopra Campi, e la gialla nelle colline della Beata a Signa. Pietra focaja.
			<i>Silicati Magnesiaci diversi.</i>
302	8	Monte ferrato presso Prato	B. Serpentino verde e cenereo-gnolo occhiuto; vi è il verde con piccole macchie nere; altro con fondo nero e macchie verdi e diallagio; verde soltanto e diallagio metalloide; paonazzo con macchie verdi; nero con macchie verdi senza diallagio; a nastri verde e bianco; le medesime tinte a linee minutissime; nero con qualche macchia verdastria; nero con mica o mica gialla. Gabbro.
303	9	Nella contea di Vernio presso S. Quirico sulla destra di Rioneo	B. Serpentino rosso e verde. Gabbro.
304	10	Vicinanza di Pistoja. San Carlo presso Bacherelo	B. Serpentino verde con macchie scure. Gabbro.
305	11	Monte Ferrato presso Prato	C. Diallagio Metalloide.
306	12	Idem	C. Diallagio Cristallizzato del Monte Ferrato presso Prato.
307	13	Idem	A. Magnesite, terra per fare i

XI.	Val	di Bisenzio e Ombrone	tambelloni per costruire i forni in cui si cuoce il pane.
308	14	Monte ferrato presso Prato	<p data-bbox="554 341 899 397"><i>Silicati doppi a base di Calce, Magnesia e Perossido di Ferro.</i></p> <p data-bbox="554 422 899 446">C. Asbesto comune.</p> <p data-bbox="554 470 899 495">FAMIGLIA III. DEI CARBONIDI.</p> <p data-bbox="554 519 899 576"><i>Genere I. Carbonidi. sotto gen. Carbon Fossils.</i></p>
309	15	Nel fosso Fomenta e monte PIANO dell'Appenino	<p data-bbox="554 600 899 682">A. Lignite, si trova erratico anche nel Bisenzio. Carbone di Pietra.</p> <p data-bbox="554 690 899 722"><i>Genere VII. Carbonati.</i></p>
310	16	Prato, monte dell'Alberese	<p data-bbox="554 730 899 1144">A. Calce carbonata compatta bigia; si trova pure nel Monte della Calvana; nel Montale in Val di Marina; nel Monte delle Sacca presso Prato; vi è quella bigia alla sommità del Monte Marellò; nell'alto Monte presso il precedente sommità dell'Aja, a Traseppi; presso la villa di Doccia; e gialliccia al Monte Senario presso l'Osteria; a Monte Orsoli sulla via di Bologna; a Fiesole castel di Poggio; a Artimino; nella montagna di Pistoja; a Prato Poggio della Retaja. Abbulsano alberese.</p>
311	17	Monte di Pratolino	<p data-bbox="554 1153 899 1226">A. Pietra calcarea compatta ruiforme, e dendritica di fondo bigio chiaro.</p>
312	18	A S. Berano presso Prato	<p data-bbox="554 1234 899 1330">Calce carbonata Stalattitica bianca gialliccia a Rimaggio in val di masina, nei canali delle fonti della villa di Doccia. Travertino.</p>

XI.	Val	di Bisenzio e Ombrone	
313	19	Comunità di Fiesole	<p>C. Malachite, rame carbonato verde schistoso, sotto il convento di S. Francesco di Fiesole. Anatinò. Miniera di rame.</p> <p>CLASSE III. CROICOLITI FAM. DEI MANGANIDI.</p> <p><i>Gen. Manganossidi.</i></p>
314	20	Alle Campora presso Mnrlò	<p>C. Braunite Perossido di Manganese nero, come pure alla Pacciana presso Prato; a S. Romolo al leccio nei monti sopra Carpi; nel pian di Novoli sotto il palazzaccio, comunità di Fiesole. Sapone dei Vetraj.</p> <p>GEOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE.</p> <p><i>Sp. Serpentino.</i></p>
315	21	Monte Ferrato presso Prato	<p>A. Granitone verde chiaro con giada e diallagio; in questo monte domina in tutti i luoghi il serpentino e le specie nominate antecedentemente. Col granitone se ne fanno le macine da molino notissime in molte parti d'Italia. Pietra da macine pratese.</p> <p>CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE.</p> <p><i>Sp. Macigno.</i></p>
316	22	Monti di mercatale	<p>A. Macigno di color grigio; si trova egualmente nei monti del-</p>

XI.	Val.	di Bisenzio e Ombrone	
317	23	Monte Ceceri comunità di Fiesole	<p>la Sambuca; nella sommità del monte Senesio; nel Monte di Fiesole alla cava delle colonne, monte Ceceri cava dal Manelli, cava dell'Ignoresi; e nella cava al di sopra di Fiesole il bigio chiaro. Si trova al monte Ceceri; come pure verso il Mugnone si trova nel monte d'Artimino, alla Gonfolina, al gran Masso nell'istesso luogo; vi è quello a grana fina a Vernio presso il Rionco. A Pratto alle cave delle piastre; nella stessa comunità alle cave delle sacca, e lo schistoso bigio nel fosso di S. Martino ad Mensulas presso Fiesole. <i>Pietra serena.</i></p> <p>A. Macigno gialliccio; a Camignano, alla Gonfolina. <i>Pietra morta.</i></p>
			CL. III. ROCCIE STRATIFORMI.
			<i>Specie Calcarea.</i>
318	24	Alla B. a Signa	A. Pietra calcarea stratiforme. <i>Pietra da calcina.</i>
			CLASSE IV. ROCCIE D'ALLUVIONE.
319	25	Beata a Signa	A. Breccia silicea a grani minuti di color violetto.
320	26	Pian di Novoli comunità di Fiesole	A. Breccia mista composta di petroselce, serpentino e solfuro di ferro chiamata dagli scarpellini granitone. <i>È conosciuta col nome di granito, e se ne servono per le macine della Zecca.</i>

XI. Val di Bisenzio e Ombrone.			
121	27	Collina di Fiesole	C. Breccia mista silicea calcarea.
CLASSE VI. ACQUE MINERALI.			
122	28	Rioneo di Vernio	A. Acqua acidula alcalina.
123	29	Della allegrezza o di Rioneo.	A. Acqua sulfurea e alcalina.
III. Val di Pesa ed Elza			
CLASSE I. GASSOLITI.			
FAMIGLIA I. SILICIDI			
<i>Gen. I. Silice.</i>			
124	1	Castellina del Chiantiluogodetto Petricce.	B. Quarzo cristallizzato in cristalli separati, alcuni neri ed altri grigiastri. <i>Diamante di Pi-stoja.</i>
125	2	Idem.	B. Quarzo amorfo color di Perla, vi è pure quello color di rosa. <i>Tarso.</i>
126	3	Idem.	B. Quarzo Agata. <i>Pietra focaja.</i>
127	4	Idem.	B. Calcedonio diaspro di color rosso, si trova pure alla Lughe-sa comunità di Menzano, e l'altro color sanguigno castellina. <i>Diaspro.</i>
128	5	Castellina del Chianti.	C. Semiopale. <i>Pietra del Latte.</i>
<i>Gen. II. Silicati d' Allumina.</i>			
129	6	Querceto Montagnola di Siena.	B. Kaolino o terra da porcellane.
130	7	Monte Spertoli.	A. Argilla comune verdastra. <i>Terra da stoviglie.</i>
131	8	Poggi di Meleto	A. Argilla comune bigia cupa, terra da stoviglie, si trova pu-

XII.	Val	di Pesa ed Elza	
332	9	Vicinanze di Querceto presso Menzano	re nelle vicinanze d'Empo è nelle vicinanze dello luogo quella gialla. <i>Terr stoviglie.</i> B. Tripolo giallo. <i>Terra di lire i metalli.</i>
333	10	Sugera presso Menzano Montagnola di Siena	<i>Sotto genere Feldspato</i> B. Petroselce gialla. <i>Pietr caja.</i>
334	11	Idem.	<i>Silicati alluminosi Flourij</i> B. Mica bianca argentina. <i>Atto dei gatti, è usato per po no da scritto.</i>
335	12	Gallera Montagnola di Siena	<i>Silicati Magnesiaci dive Sp. Serpentino.</i> B. Serpentino nero con verde, si trova pure nera mica gialla tra Menzano e ceto. A Querceto vi è eguale quello nero con macchie lastre di mica; alle Petric stellina del Chianti nero e sbesto comune; nello stesso vi è quello nero con lagio; il rosso con rileg bianche, ed a Trasqua vi è lo rosso verde e giallastri alla origine dell'Elza quello con Mica color d'oro. <i>Ge</i>
336	13	Querceto	A. Steatite compatta, verde vi è pure quella schistosa. <i>tra da Sarti.</i>

N.º	Val di Pesa ed Elza	
337	14 Castellina del Chiantiluogodetto Petricci	<i>Silicati doppi a base di Calce, Magnesia e Perossido di Ferro.</i>
338	15 Idem.	C. Asbesto bianco; vi è pure il verdastrò; di questa stessa tinta si trova a Gallena montagnola di Siena; ed al bianchiccio al querceto. C. Legno di Montagna rossiccio ed altro biancastro.
<p>FAMIGLIA III. CARBONIDI.</p> <p><i>Gen. I. Carbonio. Sotto genere Carbon Fossile.</i></p>		
339	16 Fosso della Carnicchia presso S. Leonino C. della Castellina del Chianti.	C. Lignite; si trova pure a Querceto nella montagnola di Siena.
<p><i>Gen. VII. Carbonati.</i></p>		
340	17 Petriccie Castellina.	A. Calce carbonata compatta di color bigio verdastra; si trova pure in vicinanza di S. Gimignano. <i>Abbalzano, alberese.</i>
341	18 Palazzo al Piano Gallena nella M. di Siena	A. Calce carbonata compatta bigia. <i>Abbalzano, alberese.</i>
342	19 Montagnola di Siena Revelli	A. Calce carbonata lamellare gialla; questa specie è il così detto marmo giallo di Siena che si trova giallo con rilegature bianche, idem con venature color di rosa; giallo puro a Tonni, ai Focoli, al Poggiaccio prima cava; idem seconda; idem terza; idem quarta. Si trova al Palaz-

XII.	Val	di Pesa ed Elza	
343	20	Tonni Montagnola di Siena	zo al piano; il giallo molto ro; a Tonni, al Palazzo a no prima e seconda cava chiaro con macchie gialle ai Focoli al Palazzo al pi; Tonni giallo con venature simile al Portovenere, vi re anche eguale a' Focoli; e bianco, o bardiglio al zo; a Gallena vi è il bar bigio soltanto. <i>Marmo di d specie.</i>
344	21	Palazzo al Piano	A. Calce carbonata gran bianca o marmo statuario; re ai Focoli, al Palazzo al p seconda cava dei Focoli l meno puro. <i>Marmo.</i>
345	22	Montagnola di Siena Scorgiano.	A. Calce carbonata stala Montagnola di Siena, ed ir gli altri luoghi dove sono mi, formata probabilment passarvi sopra l'acqua di gia. <i>Travertino.</i> Malachite o rame carbonato de setoso; vi è pure nello so luogo il concrezionato v <i>Miniera di rame.</i>
			FAMIGLIA DEI SULFURID
			<i>Genere Sulfuri.</i>
346	23	Palazzo al piano Montagnola di Siena	C. Gas idrogeno solforato.
			<i>Genere Solforossidi.</i>
347	24	Trasetta Castellina del Chianti	B. Baritina solfato di barit
348	25	Idem.	A. Gesso calce solfata fibro lor di madreperla; si trov

III. Val di Pesa ed Elza		
		stallizzata grigiastra e Scorgiano Montagnola di Siena. <i>Falsa madreperla. Se ne servono in Francia della prima nei lavori imitanti la madreperla. La seconda è il gesso scagliola.</i>
GEOGNOSIA.		
CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE		
<i>Specie Serpentino.</i>		
149	26	Petricci comunità di Chianti
		B. Granitone di giada e di allagio alle petricci, Castellina del Chianti.
150	27	Idem.
		B. Granitone composto di serpentino, e steatite bianca.
CLASSE III. ROCCIE STRATIFORMI.		
351	28	Barberino di Vald'Elza
		Calce stratiforme grigia con venature gialle, si trova senza venature gialle anche a Castiglioncello presso l'antica posta dei Cavalli, la quale, percotendola, tramanda il fetido odore d'ova putride. <i>Pietra da Calcina.</i>
CLASSE IV. ROCCIE D'ALLUVIONE.		
352	29	Petricci Castellina del Chianti
		B. Breccia selciosa rossa e biancastra; si trova pure nella Montagnola di Siena luogo detto Palazzo al piano di color paonazzo e bianco.
353	30	Meleto
		B. Arena consolidata selciosa di colore gialliccio.

XII.	Val	di Pesa e di Elza	
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI
Id.	Id.	Palazzo al Piano	A. Acqua acidula, acida, srea, e ferruginosa.
Id.	Id.	Bagnolo di Querceto	A. Acqua salina, e alcalina.
Id.	Id.	Bagni di S. Marziale di Colle	A. Acqua di N. 1. salina.
Id.	Id.	Idem.	A. Acqua di N. II. salina.
Id.	Id.	Idem.	A. Acqua di N. III. acidula salina.
Id.	Id.	Idem.	A. Acqua di N. IV. salina.
Id.	Id.	Scoparelle di Staggia	A. Acqua salina.
Id.	Id.	Talciona di Pogibonsi	A. Acqua salina.
Id.	Id.	Cinciano di Barberino di Vald'Elza	A. Acqua acidula ferruginosa alcalina.
Id.	Id.	Casciani di Montajone	A. Acqua acidula, salina, alcalina.
Id.	Id.	Pillo di Montajone	A. Acqua acidula, salina, ruginosa.
Id.	Id.	Fogna comunità d'Empoli	A. Acqua acidula, alcalina.
			ORICTOGNOSIA
			CL. I. GASSOLITI FAM. I. SILICI
			<i>Genere I. Silice.</i>
XIII.	Val	di Nievole	
354	1	Vicinan. di Monsummano vecchio	B. Quarzo amorfo. <i>Tarso.</i>
355	2	Idem.	B. Calcedonio bigio. <i>Pietra caja.</i>

III.	Val	di Nievole	
			<i>Gen. II. Silicati d' allumina.</i>
			<i>Argille diverse.</i>
356	3	Santa Lucia, comunità di Pescia	A. Argilla gialliccia comune o <i>terra da stoviglie</i> ; a Mon. Carlo vi è l'Argilla bianca quasi pura usata per la costruzione dei fornelli ove si fabbricano i vetri, come pure le padelle, in cui si fonde tal materia; nell'istesso monte vi è l'argilla bianca con un poco di arena selciosa ed altra gialliccia.
357	4	Monte Carlo	A. Terra da follatori, è in vicinanza della precedente.
			<i>Silicati alluminosi flouriferi.</i>
358	5	Pietra Bona, comunità di Pescia	B. Silice auriforme. <i>Oro dei gatti, polverino per lo scritto.</i>
			FAMIGLIA DEI CARBONIDI.
			<i>Genere VII. dei Carbonati.</i>
359	6	Mossulmano vecchio	A. Calce carbonata lamellare grigiastra <i>marmo ordinario</i> ; vi è anche la bigia con venature dello stesso colore ma piuttosto estese; rosse con macchie bianche.
360	7	Monte Catini Bagno del Rinfresco	A. Calce carbonata stalattitica di colore giallastro; si trova pure alle terme Leopoldine; al bagno Regio vi è quella di color bianco, grigio e perfettamente nera; presso Mossulmano nuovo all'acqua minerale del Parlanti, vi è la calce stalattitica gialla, e nel monte di Mossulmano vecchio

XIII.	Val	di Nievole	chio vi è quella di color <i>Travertino</i> .
			FAMIGLIA DEI SULFURI
			<i>Genere sulfurossidi.</i>
361	8	Mon. Catini presso il Bagno Regio	B. Melanteria, solfato di <i>vetriolo</i> .
			CLASSE III. CROJACOLITI
			<i>Genere II. Siderossidi</i>
362	9	Vicinanze di Musulmano vecchio	B. Limonite o <i>Ocra terra</i> ; si trova anche a Pietrabonmunità di Pescia; a monte tolini vi è la terra colla d'ombra.
363	10	Idem.	B. Ematite rosso.
364	11	Sopra i Bagni di monte Catini	B. Ematite bruno. <i>Matita</i> .
			GEOGNOSIA.
			CL. II. ROCCIE DI TRANSIZ
			<i>Specie Macigni.</i>
365	12	Monte di Malocchio sopra Uzano	A. Macigno bigio con mica <i>serena</i> .
366	13	Monte del Collecchi comunità di Pescia	A. Macigno bigio compaschisto, il monte ove trovacastello di Monte Catini, e tri monti ove ha origine lscia, e la Nievole, gli alti termedi e quelli di Monte vni. <i>Pietra serena</i> .
367	14	Monte di Mazzolle presso Pescia	A. Macigno gialliccio con a grani grossi, gialliccio a minutissima, bigio con mic

XIII.	Val	di Nievole	gentiforme, e bigio con mica auriforme. <i>Pietra morta.</i>
			CLASSE IV. ROCCIE D' ALLUVIONE
			<i>Specie Breccie.</i>
368	15	Vicinanze del M. Vettolini	B. Breccia Calcarea bigia con rilegatura di quarzo.
369	16	Montedei Pianacci presso Pescia	Breccia mista calcarea con cogoli di Petroselce e rilegature di calcarea.
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI
370	17	Reali Bagni di M. Catini	A. Terme Leopoldine a 27 gradi di temperatura, acqua jodica salina e ferruginosa.
371	18	Idem.	Acqua del Bagno regio 20 gradi di temperatura, salina jodica, e ferruginosa.
372	19	Idem.	Acqua del tettuccio, acqua jodica salina con 22 gradi di temperatura.
373	20	Bagno del Rinfresco	A. Salina soltanto con 18 gradi di temperatura.
374	21	Idem.	A. Acqua di Passo idem.
375	22	Idem.	A. Acqua di Cipollo jodica salina con 18 gradi di temperatura.
376	23	Idem.	A. Della torretta del bandini acqua bromica salina.
377	24	Mossumano	A. Acqua del Parcenti, acqua acidula ferruginosa con gradi 20 di temperatura.

XIV.	Val	di Evola ed Era	ORICTOGNOSIA
			CL. I. GASSOLITI FAM. I. S
			<i>Genere I. Silice.</i>
378	1	Miemo	B. Quarzo jalino cristallizzato in drusa; si trova nel medesimo luogo la medesima minerale sopra la Miemite sopra il Serpentino. <i>Diam. Pistoja.</i>
379	2	Idem.	B. Quarzo cristallizzato t rosso nelle rilegature. <i>Id.</i>
380	3	Idem.	C. Amorfo bianco, amorfo dastro, e rossastro soltanto.
381	4	Idem.	A. Calcedonio agata lattiginosa si trova anche dentistrati della miemite. <i>Piecaja.</i>
382	5	Idem.	A. Semiopale. <i>Pietra del Gen. II. Silicati d' Alluv. Argille diverse.</i>
383	6	Alica comunità di Palaia sopra l'acqua Minerali	A. Argilla comune Bigia. <i>da Stoviglie.</i>
384	7	Bagno a acqua	A. Tripolo bianco al disopra detto paese, ve n'è del color di arancia; si trova in i bagni, come quello carnicino. <i>Terra da pulire talli.</i>
			<i>Silicati Alluminosi mal sciuti secondo Beudant</i>
385	8	Miemo	C. Clorite unita alla miemite

IV. Val di Evola ed Era			
<i>Silicati Magnesiaci diversi.</i>			
386	9	Miemo	B. Serpentino paonazzo, verde, bianco, e giallicio; vi è quello verde e paonazzo; vi è il verde bianco con qualche macchia paonazza. <i>Gabbro.</i>
387	10	Rocca Pietrafitta	B. Serpentino nero e bigiastro con mica, vi è pure il nero senza mica, il nero pure. <i>Gabbro.</i>
388	11	Monte vaso.	B. Serpentino verde scuro. <i>Idem.</i>
389	12	M. Gabbro presso Volterra.	B. Serpentino verde con diallagio; nel medesimo luogo vi è verde e rosso. <i>Idem.</i>
390	13	Al Castagno comune di Montajone	B. Serpentino rosso ed altro nero. <i>Idem.</i>
391	14	Alla Striscia Comunità di Montajone	B. Serpentino paonazzo e verde, vi è pure quello verde scuro con diallagio. <i>Idem.</i>
392	15	Montignoso Comunità di Montajone	B. Serpentino verde scuro con diallagio. <i>Idem.</i>
393	16	Chiesa del Castagno com. di Montajone.	B. Steatite compatta a strie verdastre e scure è precisamente presso Terra Rossa. <i>Pietra da sarti comune.</i>
394	17	Monte Nero di Volterra	A. Asbesto flessibile biancastro la striscia comunità di Montajone. <i>Amianto.</i>
395	18	Idem.	A. Asbesto inflessibile verdastro.
FAMIGLIA III. CARBONIDI.			
<i>Gen. I. Carbonio.</i>			
<i>Sottogenere Carbon fossile.</i>			
96	19	Monte Vaso	B. Lignite con solfuro di ferro. <i>Carbon di pietra.</i>

XIV.	Val	di Evola e di Era	
397	20	Colle Montanino	B. Lignite schistosa. <i>Idem</i> <i>Genere VII. Carbona</i> <i>Carbonati di Calce.</i>
398	21	Sopra Gambassi	A. Calce carbonata compa gia. <i>Abbalzano, Alberese.</i>
399	22	M. Gabbro pres- so Volterra	A. Calce carbonata compa liccia simile si trova a Stri
400	23	Miemo	A. Calce cristallizzata a d porco, vi è la lentiforme desimo luogo.
401	24	S. Anastasio pres- so Volterra	A. Calce carbonata stal biancastra presso la ro Parlascio. <i>Travertino.</i>
402	25	Bagno a Acqua	A. Calce carbonata stal giallastra, vi è anche quell <i>Idem.</i>
403	26	Vicinanze dei ba- gni	A. Calce carbonata stalatti lor di rosa. <i>Idem.</i>
404	27	Montignoso com. di Montajone	A. <i>Idem</i> bigia. <i>Idem.</i>
405	28	Monte vaso	C. Malachite rame carbona de fibroso. <i>Miniera di r</i> <i>Seconda Sottospecie</i> <i>Calce Carbonata Magne</i> <i>o Lenta.</i>
406	29	Miemo	C. Miemite o Dolomite a li cubici molto verdi; vi vano tutte le rarità di cr zazioni che son proprie miemite in numero di 18
407	30	Castagno com. di Montajone	C. Calce carbonata conchi <i>Lumachella.</i>
408	31	Parlascio	C. Calce carbonata conch formata di varie specie che. <i>Idem.</i>

IV. Val di Eola e di Era		FAMIGLIA ^N DEI ^I SOLFURIDI.
		<i>Gen. Solforossidi. Gesso.</i>
109	32 Spicchiajola	A. Calce solfata cristallizzata purissima, si trova nello stesso luogo quella color di madreperla a lisca di pesce a piccoli cristalli, a grandi cristalli colore di miele, altra, parte color di miele e parte color di madreperla. <i>Alabastrite e Gesso.</i>
110	33 S. Anastasio presso Volterra	A. Gesso calce solfata cristallizzata color madreperla, si trova nello stesso luogo fibrosa color di miele, Monte raso a piccoli cristalli sovrapposti gli uni agli altri. <i>Alabastrite.</i>
111	34 Colle Montanino	A. Calce solfata a cristalli romboidali. <i>Gesso scagliolo. Specchio d' asino.</i>
112	35 Alla zolfanaja presso il Bagno a Acqua.	A. A cristalli minuti. <i>Idem.</i>
113	36 Spicchiajola	A. Calce solfata o gesso saccharoide bianco, si trova pure a Monte Gabbro presso Volterra, ed a Mommiale comunità di Montajone, bianchissima alla cava del lipollone presso Volterra, e come pure quella bianca alquanto trasparente nel medesimo luogo. <i>Alabastrite.</i>
114	37 S. Anastasio presso Volterra	A. Gesso Calce solfata saccharoide gialla e bianca. <i>Idem.</i>
115	38 Ripa destra dell' Era	A. Gesso o calce solfata, si trova pure nella ripa sinistra del medesimo luogo. <i>Alabastrite.</i>
116	39 Striscia Com. di Montajone	A. Melanteria. Ferro solfato o <i>vetriolo marziale.</i> ; si trova anche

XIV.	Val di Evola e di Era	
417	40 Colle Montanino	<p>nella comunità del Bagno qua luogo detto la zolfana cava della striscia nel sec si affittava per scudi 300, o la trovano d' affittare att fabbricazione artificiale d sto Sale.</p> <p>CL. III. CROJOCOLITI FAM. SIDERIDI.</p> <p><i>Genere Siderossidi.</i></p> <p>B. Ferro ematitico rosso. A</p>
418	41 Chianni	
GEOGNOSIA		
CL. I. ROCCE PRIMITIVE		
<i>Specie Porfido.</i>		
419	42 Monte vaso	<p>A. Porfido o Eurite verd giada bianca.</p>
420	43 M. Gabbro presso Volterra	<p>A. Serpentino; questo formato di questa roccia, molta parte del monte de stagno; della striscia; di tignoso; Rocca pietrafitta; M e di Monte raso, <i>Gabbro</i>; in sti stessi monti vi si vede l carea compatta che circoi serpentino. <i>Abbalsano, o all</i></p>

IV.	<i>Val di Ecola e di Era</i>		
			<i>Rocce di Transizione.</i>
			<i>Sp. Macigno.</i>
121	44	Parlascio	A. Macigno, si trova anche a Rivalto. <i>Pietra serena.</i>
			CL. IV. ROCCIE D' ALLUVIONE
			<i>Specie Breccie.</i>
422	45	Monte vaso	A. Breccia silicea composta di diasprio e petroselce.
423	46	Zolfanaja presso il Bagno a Acqua	B. Breccia calcarea.
			<i>Specie Arena.</i>
424	47	Presso il Bagno a Baccanella	D. Arena silicea, potrebbe servire per la fabbricazione del vetro.
			CL. VI. ACQUE MINERALI.
125	48	Chianni luogo detto Rostona	A. Acqua acidula sulfurea alcalina.
126	49	Colle Montanino sulla sinistra del Riguardio	A. Acqua acidula jodica e salina di S. Leopoldo.
127	50	Idem.	A. Acqua della cecinella comunita di Palaja, acidula ferruginosa.
128	51	Tenuta d' Alice	A. Acqua di S. Andrea acidula alcalina e ferruginosa.
29	52	Idem.	A. Acqua di S. Clemente acidula sulfurea alcalina ferruginosa.
30	53	Bagno a Baccanella	A. Acqua acida sulfurea alcalina e ferruginosa.
31	54	Sulla destra del Riguardio	A. Acidula Jodica, salina e ferruginosa.

XIV.	Val di Evola e di Era	
432	55 Bagno ad acqua	A. Acqua termale a 29 gra bagno ad acqua a.
433	56 S. Miniato	A. Acqua di Santa Gonda 20 gradi.
434	57 Monte Bicchieri com. di S. Miniato	A. Acqua salina e colla caustica.
435	58 Idem.	A. Acqua sulfurea alcalina
XV.	Val di Arno Inferiore	ORICTOGNOSIA
		CL. I. GASSOLITI. FAM. 1 SILICIDI.
		<i>Gen. I. Silice.</i>
436	1 Nelle Verrace nelle vicinanze di Buti.	B. Quarzo jalino cristalliz prismi. <i>Diamante di Pistoja</i>
437	2 Idem.	Idem unito al quarzo ai
438	3 Fiume Borsa di Lorenzano	C. D. Calcedonio diaspro rosso <i>tra focaja.</i>
439	4 Colognole	B. Calcedonio diaspro rosso come pure si trova a na. <i>Diaspro.</i>
		<i>Genere Silicati d' Alum</i>
		<i>Argille diverse.</i>
440	5 Colline di Lorenzana e di S. Regolo	A. Argilla gialla <i>Terra da viglie.</i>
441	6 Colline di Lorenzano	B. Terra gialla <i>Argilla per tori.</i>
		<i>Sottogenere Feldspato.</i>
442	7 Borsa com. di Lorenzano	Petroselce nera. <i>Pietra fo</i>

IV. Val di Arno Inferiore

			<i>Sostanze Silicee Alluminose mal conosciute secondo Beudant.</i>
443	8	Buti	B. Clorite terrosa sopra il quarzo. <i>Silicati Magnesiaci diversi.</i>
444	9	Idem	B. Serpentino verdastro. <i>Gabbro.</i>
445	10	Gabbro Pisano	B. Serpentino nero con mica bianca, vi è pure il verde cupo reticolato. <i>Idem.</i>
446	11	Valle Benedetta	B. Serpentino nerastro e verde. <i>Idem.</i>
447	12	Monte Corbulone nella catena dei Monti di Livorno	B. Serpentino verde cupo e bianco. <i>Idem.</i>
448	13	Popogna presso Livorno.	B. Serpentino rossastro e bianco. <i>Idem.</i>
449	14	Monte nero sopra Livorno	B. Serpentino verde giallo e bianco. <i>Idem.</i>
450	15	Gabbro Pisano	A. Steatite compatta verdastra; la steatite bigia si trova a Calognole.
451	16	S. Giovanni alla vena	A. Steatite schistosa verde. <i>Pietra da sarti.</i>

FAMIGLIA III. CARBONIDI

Gen. VII. Carbonati.

452	17	Borrano	A. Calce carbonata compatta rossa e bigiastra. <i>Abbasano, Alberese.</i>
453	18	Monte S. Giuliano ed in Bagni	A. Calce carbonata lamellosa bianca con venature gialliccie, marmo: vi si trova pure quello

XIV. Val di Erol.

432 55 Bagno

...ro con venature gialle cu-
Marmo.

433 56 S

... Calce Carbonata gialliccia che
una certa somiglianza col

434 57 "

...lo pallido di Siena; vi è la
gialliccia Dendritica; anche gial-

435 58 "

... è disposta a strati gialli e bian-
ni, vi è la gialla con venature

XV. F.

... color di terra d'ombra. *Marmo.*

4.

... A. Calce carbonata lamellosa ros-
sa; si trova anche nel Monte di
S. Giuliano ma con macchie col-
lor di terra d'ombra. *Marmo.*

... C. Calce carbonata lamellare ros-
sa poco resistente, è usata per
la inbrecciatura delle strade. *Mer-
mo.*

... A. Calce carbonata bigia o *Bar-
diglio*, si trova pure ad Osciano
di Pisa in diversi luoghi ai ba-
gni dello sprofondo: presso i ba-
gni di S. Giuliano vi è quella
bigia venata di bianco.

... C. Calce carbonata cristallizzata
a prismi.

... C. Calce carbonata cristallizzata
a cubi.

... C. Calce carbonata stalattica
candidissima, color di ruggine nei
canali delle acque delle fonti di
Pisa. *Trarertino.*

... C. Calce carbonata osteolitica in
cui vi si vedono delle ossa di
Mammiferi rosicchiatori.

A. Calce carbonata conchiliacea:
si trova pure a Parrana luogo
detto l'inferno. *Lumachella.*

A. Calce Carbonata Oolitica gial-
liccia.

IV.	<i>Val di Arno Inferiore</i>		
463	29	Monti di Buti	<p>B. Malachite rame carbonato verde concrezionato sulla via che conduce a Pisa. <i>Miniera di rame.</i></p> <p>CLASSE III. CROJOCOLITI.</p> <p>FAMIGLIA DEI SIDERIDI.</p> <p><i>Genere II. Siderossidi.</i></p>
464	30	Lorenzano corso delle barche	<p>B. Ferro oligisto o ferro ossidato rosso.</p> <p>GEOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE.</p>
465	31	Monti di Buti	<p>B. Serpentino compatto verde, quello verde scuro domina nei monti di Gabbro Pisano, Valle Benedetta, Monte Corbulone, Monte nero. <i>Gabbro.</i></p> <p><i>Specie Schisto.</i></p>
466	32	Monti Pisani	<p>C. Steaschisto, si trova pure alla Verruca sotto Nicosia, ed in altri luoghi. <i>Verrucano.</i></p>
467	33	Buti nella Zambra	<p>C. Schisto argilloso paonazzo. <i>Pietra da Rasoj.</i></p> <p>CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE.</p> <p><i>Sp. Macigno.</i></p>
468	34	S. Gio. alla Vena.	<p>A. Macigno selcioso bigio rossastro. Rosso si trova a Caprona. <i>Pietra arenaria.</i></p>

XV.	Val	di Arno Inferiore	CL. III. ROCCIE STRATH <i>Specie gres.</i>
469	35	Buti	A. Gres bianco e giallo il paese e nella collina, v da Pisa a Vico Pisano vi va il bianco gialliccio. <i>F renaria.</i>
			CL. IV. ROCCIE D' ALLU
470	36	Idem	A. Breccia silicea rossast: tra per le macine.
471	37	Monte idem	C. Breccia mista silicea (si trova ancora nel mon Verruca composta di giad pentino. <i>Idem.</i>
472	38	Cave d'Oliveto	B. Roccia calcarea bianc. è pure di quella grigia stra. <i>Idem.</i>
			CLASSE VI. ACQUE MIN
473	39	Casino delle Carigliane di Pontedera	A. Acqua jodica, salina, e ferruginosa.
474	40	Bagno del Giunco Marino di Lorenzana	A. Acqua salina, alcalin
475	41	Livorno	A. Acqua puzzolente sulf lina ed alcalina.
476	42	Passana	A. Acqua salina: tutte acque sono alla sinistra no; sulla destra dello ste me vi sono
477	43	Bagno antico di Noce	A. Acqua acidula, salin:
478	44	Bagno d'Oliveto	A. Simile.
479	45	Bagnetto di Viscascio Tenuta di Agnano	A. Acqua acidula salina

IV. Val di Arno Inferiore

480	46	Asciano Pisano	A. Acqua acidula, acqua simile.
481	47	Acqua dei Bagni dello sprofondo appartenenti a S. A. R. Il Duca di Modena	A. Acqua prima occidentale alla destra, temperatura 26, acidula salina.
482	48	Idem	A. Seconda dalla stessa parte idem dell'ambulatorio idem.
483	49	Idem	A. Terza dalla parte sinistra orientale, temperatura gradi 20, idem.
484	50	Bagni di S. Giuliano di Pisa	A. Acqua del pozzetto molto calda, 36 gradi, salina e alcalina; del Bagno di Giunone 32 gradi simile; della conserva maestra salina, alcalina e ferruginosa; della tinozza a doccia del N. 4. 33 gradi salina, alcalina e ferruginosa; della Rolla del soccorso idem; di Cadaceoli e del rinfresco 16 gradi idem; Bagno della Regina, gradi 27, salina e alcalina; sorgente temperata della Regina 22 gradi, idem della tinozza di N. 9. 28 gradi salina, alcalina e ferruginosa; Bagno di Marte 30 gradi salina, ed alcalina; pei Nervi idem; degli Ebrei idem.

VI. Val di Cecina

ORICTOGNOSIA

CLASSE I. GASSOLITI.

FAMIGLIA I. DEI SILICIDI.

Genere I. Silices.

485	1	Travale	B. Quarzo cristallizzato jalino, si trova pure a Castelnuovo di Val
-----	---	---------	---

XVI.	Val	di Cecina	
			di Cecina; a Monte Ruffol <i>mante di Pistoja.</i>
486	2	Monteruffoli	A. Quarzo cristallizzato rente di color verde.
487	3	Gerfalco	A. Quarzo amorfo biancas trova pure nei pozzi del je o saline di Volterra; e do sulla strada che conc Ripabella. <i>Tarso.</i>
488	4	Libbiano	B. Calcedonio sanguign macchie nere. <i>Pietra foc</i>
489	5	Monteruffoli	A. Calcedonio bianchissir è pure color di latte; bian dicio; bianco rossastro; con macchie color di miel con strie verdi; celesto colore di viola; color d' sta; vi sono sedici varietà ta gialla; altri gialli pac gialli e verdastri; gialli stognoli; gialli e nell'integ gi; gialli e sanguigni; g color di fiore di pesco; vi il sanguigno e color di sanguigno e nero colore e resiniforme rossastro, e d' acciaio; resiniforme ro e bigio. <i>Sono questi i famo cedonj usati per i lavori tre dure a Firenze.</i>
490	6	Canneto	B. Calcedonio bigio giall pure il verde e giallo. <i>Si bero usare come i precede</i>
491	7	Strido	B. Calcedonio rosso e big
492	8	Gerfalco	B. Diaspro rosso sopra cal bonata; vi si trova pure spro rosso alternato colla rea. <i>Diaspro.</i>
493	9	Mont. di Libbiano	B. Diaspro epatico. <i>Idem.</i>
494	10	Monteruffoli	B. Diaspro rosso cupo. <i>I</i>

XVI.	Val	di Cecina	
495	11	Montegemoli	B. Rosso chiaro vi è pure quello rosso cupo. <i>Idem.</i>
496	12	Querceto	B. Diaspro rosso sanguigno, vi è pure l'epatico; si trova anche alla Salla, ed a Castiglioncello. <i>Idem.</i>
497	13	Castiglioncello	B. Diaspro rosso con rilegature bianche. <i>Idem.</i>
498	14	Nibbiaja distretto di Castelnuovo della Misericordia com. di Rossignano	B. Vi sono molte varietà di Diaspro prodotte dal colore. <i>Idem.</i>
<i>Argille diverse.</i>			
499	15	Si trova per il tratto di molte miglia nel Volterano.	A. Argilla comune, o <i>plastica</i> , terra da stoviglie.
500	16	Nibbiaja idem	A. Terra gialla. <i>Per far i colori.</i>
501	17	Castiglioncello	A. Bolo bianco. <i>Terra per pulire i metalli.</i>
Id.	Id.	Monte Catini	B. Terra da Follatori. <i>Terra per le qualchiere.</i>
<i>Sottogenere Felspati.</i>			
502	18	Monti di Gerfalco	B. Petroselce di vari colori. <i>Pietra focaja.</i>
503	19	Serrazano presso i Lagoni	B. Petroselce decomposto dagli effluvi dei corpi medesimi. <i>Idem.</i>
<i>Silicati Magnesiaci diversi</i>			
504	20	Monte Gabbro presso Travale	C. Serpentino verde con diallagio. <i>Gabbro.</i>
505	21	Galleraje presso i Bagni	C. Serpentino verde e bianco. <i>Idem.</i>

XVI.	Val	di Cecina	
506	22	Ripardella fosso del Mulino	C. Serpentino verde scurpure a Rosignano luogo di fabbriche. <i>Idem.</i>
507	23	Monti di Castellauovo della Misericordia	B. Serpentino nero, si trova al Palazzone, alle Galie a Monte Castelli, a Libbio Monteruffoli, a Strido e maja. <i>Idem.</i>
508	24	Monte Catini di Val di Cecina	B. Serpentino verde e nero pure alla Rocca Sillana, a ceto nell'istesso luogo al Neo. <i>Idem.</i>
509	25	Libbiano	B. Serpentino paonazzo e castro luogo detto le Pije, nei Monti di Serrazan Monti di Querceto e Rip presso il Mulino. <i>Idem.</i>
510	26	Bagni delle Galleraje	B. Serpentino verde con chie giallastre, a Monte contado di Bolgheri ed a te Cerboli. <i>Idem.</i>
511	27	Castellina Marittima	B. Serpentino verde scurcolato e con macchie bianche si trova reticolato alle piazze presso Monte Castelli; a S. mazio; a Riperbella; ed a corajo nel medesimo distretto a Monte Gabbro di Travale.
512	28	Rocca Sillana	Serpentino con diallaghe talloide; è anche a Libbio S. Michele delle Formiche a Monte Ruffoli. <i>Idem.</i>
513	29	Libbiano	Serpentino rosso e nero a Monte Catini di Val di Cecina luogo detto Capociano si trova questo serpentino; come a Monte Gemoli, ed alle calce presso Micciano. <i>Gabbro.</i>
514	30	Idem	A. Serpentino colore e forma alla base del monte vi è

VI.	Val	di Cecina	
			mente questo minerale; ed a Micciano. <i>Idem.</i>
			<i>Silicati doppi a base di Magnesia di Calce e di Perossido di Ferro.</i>
515	31	Monte dei Bagni di S. Michele delle Formiche	A. Incrostazione di asbesto sopra al serpentino.
516	32	Libbiano	B. Asbesto fatiscante bianco, si trova pure a Micciano ed a S. Pecorajo contado di Ripabella.
517	33	Rocca Sillana	B. Asbesto bianco si trova pure a Querceto ed a Monte Castelli.
518	34	Monte di S. Michele	B. Asbesto verde in fibre regofari e fibre intralciate, come pure si trova alla Rocca Sillana, a Monte Cervoli, alla Castellina marittima, Monte Gemoli.
519	35	Salita del Gabbri delle Pomarancie	C. Quojo di Montagna.
520	36	Monte Castelli	C. Legno di Montagna verdastro; si trova egualmente alla salita dei Gabbri delle Pomarancie, ma di colore gialliccio; a Rocca Sillana; a Monte Cerboli; ed a Micciano.
			FAMIGLIA II. DEI BORIDI <i>Genere Borossidi.</i>
521	37	Lagoni di Monte Cerboli	A. Acido borico in pagliette sui bordi del medesimo; si trova pure presso i lagoni di Castelnuovo di Val di Cecina. <i>Salborace.</i>
			<i>Genere II. Borati.</i>
522	38	Lagoni di Castelnuovo	B. Ammoniaca borata o <i>Mascagnino</i> , chiamato dal Mascagni <i>Passolino.</i>

XVI.	Val	di Cecina	
			FAMIGLIA III. CARBON
			<i>Genere Carbon Fossil</i>
523	39	Alla Fornace del Redi presso Radicondoli	B. Lignite; si trova poi nelle presso Volterra; lig buona qualità è al Mucage punti; e nel bosco di Bene luogo detto Pietra Lat <i>bon di pietra.</i>
524	40	Fra i Bagni di S. Michele e le Pomarance	C. Stipite o Carbon Fomaccioso. <i>Idem.</i>
			<i>Genere VII. Carbona</i>
525	41	Cava del Pizzo presso Libbiano	A. Calce carbonata co bianca, <i>pietra litografica tra da calcina</i> , è qui ad per quest' uso.
526	42	Monte Guidi	A. Calce carbonata compa ra. <i>Pietra da calcina.</i>
527	43	Bagni a Morba com. di Castelnuovo	A. Calce carbonata compa sastra ruiniforme; vi quella grigia e rossastra rossoscura. <i>Idem.</i>
528	44	Serrazzano	A. Calce carbonata compa ra. <i>Idem.</i>
529	45	Monti di Gerfalco	A. Calce carbonata lau marmo gialliccio; la bi trova dentro il paese; la stra alla Madonna del Sas so Gerfalco; vi è anche la l rossa con macchie grigi la paonazza con macchie
530	46	Idem.	A. Calce carbonata ross nazza. <i>Lumachella.</i> È sta perata a Siena nel Duor
Id.	Id.	Cornate di Gerfalco	A. Calce carbonata stalat trova pure presso il ba

XVI.	Val	di Cecina	
			le Galleraje in grandi masse. <i>Travertino.</i>
531	47	Libbiano	A. Calce carbonata, si trova sopra il serpentino. <i>Idem.</i>
532	48	Rosignano	A. Calce carbonata stalattitica si trova a Carabigi, al Messo, ed a S. Rocco.
533	49	Vicinanze di Libbiano	A. Malachite rame carbonato verde, si trova anche a Monte Catini; a Gerfalco dentro il marmo; a Libbiano verde terroso; a Monte Ruffoli; a Ripardella; a Monte Catini Galleria della Speranza. <i>Miniera di rame.</i>
FAMIGLIA DEI SULFORIDI.			
<i>Genere Zolfo.</i>			
534	50	Lagoni di Castelnuovo	C. Gas idrogene zolforato, si trova pure ai Lagoni di Monte Cerboli.
Id.	Id.	Idem	A. Solfo nativo comune cristallizzato.
535	51	Lagoni di Monte Cerboli	A. Solfo cristallizzato.
536	52	Micciano	A. Solfo concrezionato, vi è pure a Libbiano, e fra il medesimo luogo e le Pomarance.
<i>Zolfuri Ferruginosi.</i>			
537	53	Gerfalco.	A. Zolfuro di ferro o pirite, o ferro solforato; si trova pure a Travale presso il paese, al Monte Gabbro dell'istesso luogo, nelle vicinanze di Monte Castelli, Castelnuovo nel macigno, a Monte Cerboli sopra il serpentino presso le saline di Volterra, a Monte Catini presso Capo

XVI.	Val	di Cecina	
			FAMIGLIA III. CARBONID
			<i>Genere Carbon Fossile.</i>
523	39	Alla Fornace del Redi presso Radicondoli	B. Lignite; si trova poi alle selle presso Volterra; lignite buona qualità è al Mucajo; punti; e nel bosco di Berne luogo detto Pietra Lata. <i>bon di pietra.</i>
524	40	Fra i Bagni di S. Michele e le Pomarance	C. Stipite o Carbon Fossile maccioso. <i>Idem.</i>
			<i>Genere VII. Carbonati</i>
525	41	Cava del Pizzo presso Libbiano	A. Calce carbonata compatta bianca, <i>pietra litografica. tra da calcina</i> , è qui adoperata per quest'uso.
526	42	Monte Guidi	A. Calce carbonata compatta. <i>Pietra da calcina.</i>
527	43	Bagni a Morba com. di Castelnuovo	A. Calce carbonata compatta sastra ruiforme; vi è quella grigia e rossastra rossoscura. <i>Idem.</i>
528	44	Serrazzano	A. Calce carbonata compatta. <i>Idem.</i>
529	45	Monti di Gerfalco	A. Calce carbonata lame marmo gialliccio; la bialtra trova dentro il paese; la bialtra alla Madonna del Sasso so Gerfalco; vi è anche la bialtra rossa con macchie grigie; la paonazza con macchie grigie.
530	46	Idem.	A. Calce carbonata rossa nazza. <i>Lumachella.</i> È stata reperata a Siena nel Duomo.
Id.	Id.	Cornate di Gerfalco	A. Calce carbonata stalattitica trova pure presso il bagno

VI.	Val	di Cecina	
531	47	Libbiano	le Galleraje in grandi masse. <i>Travertino</i> . A. Calce carbonata, si trova sopra il serpentino. <i>Idem</i> .
532	48	Rosignano	A. Calce carbonata stalattitica si trova a Carabigi, al Messo, ed a S. Rocco.
533	49	Vicinanze di Libbiano	A. Malachite rame carbonato verde, si trova anche a Monte Catini; a Gerfalco dentro il marmo; a Libbiano verde terroso; a Monte Ruffoli; a Ripardella; a Monte Catini Galleria della Speranza. <i>Miniera di rame</i> .
FAMIGLIA DEI SULFORIDI.			
<i>Genere Zolfo.</i>			
534	50	Lagoni di Castelnuovo	C. Gas idrogeno zolfurato, si trova pure ai Lagoni di Monte Cerboli.
Id.	Id.	Idem	A. Solfo nativo comune cristallizzato.
535	51	Lagoni di Monte Cerboli	A. Solfo cristallizzato.
536	52	Micciano	A. Solfo concrezionato, vi è pure a Libbiano, e fra il medesimo luogo e le Pomarance.
<i>Zolfuri Ferruginosi.</i>			
537	53	Gerfalco.	A. Zolfuro di ferro o pirite, o ferro solforato; si trova pure a Travale presso il paese, al Monte Gabbro dell'istesso luogo, nelle vicinanze di Monte Castelli, Castelnuovo nel macigno, a Monte Cerboli sopra il serpentino presso le saline di Volterra, a Monte Catini presso Capo

XVI.	Val	di Cecina	
538	54	Cave di Capo Orciano presso Monte Catini	<p>Orciano, a Gerfalco sopra il lago. <i>Pirite.</i></p> <p><i>Zolfuri di rame.</i></p> <p>A. Solfuro di rame giallo, in questo luogo si trova quello rosso e giallo, il blu nella Galleria, il blu e rosso in questo luogo, blu giallo scuro, come pure si trova in altri tre punti della stessa galleria ed egualmente in questo luogo nelle antiche caverne di Rame.</p> <p><i>Zolforossidi.</i></p>
539	55	Presso i Lagoni di Castelnuovo	C. Acido solforico idrato di Vetriolo sopra la calce.
540	56	Gessere di Volterra	A. Gesso o calce solfata stalli aghiformi. <i>Gesso.</i>
541	57	Monte Gabbro presso Travale	A. Calce solfata fibrosa madreperla: si trova pure in Guidi, ai Lagoni di Casvo; a Belforte in grandi stalli; a Radicondoli, a Montoli; alle saline di Volterra alla castellina marittima dell'alabastro; nel medesimo luogo color di madreperla; stalli minutissimi ai Lagoni di Castelnuovo, e di Montoli. <i>Falsa Madreperla.</i>
542	58	Gessere di Volterra	A. Calce solfata saccaroide, o alabastrite nel luogo dell'agatiforme, è bianca; la bianca si trova in Radicondoli; alle Pomarance in questo luogo detto Lacquesi; a Q

471.	Val	di Cecina	
443	59	Gessere di Volterra	nella Trossa. Bianchissima si trova alla Castellina Marittima, a Pomaja, a Monte Cerboli a Libbiano; bruna bigiastra alla Castellina Marittima; bigia a Monte Guidi. <i>Alabastrite</i> .
444	60	Lagoni di Travale	B. Esantolite sal di glauberò, si trova efflorescente nelle terre argillose, e specialmente nel mattajone bianco celestognolo. <i>Sal di creta</i> .
445	61	Idem	B. Melanteria o ferro solfato, o <i>vetriolo di Rame</i> , è pure ai Lagoni di Castelnuovo o in croste o unito a della terra argillosa bigia; ed a quelli di Monte Cerboli.
446	62	Idem	B. Cianosi, rame solfato blù, o <i>vetriolo di Cipro</i> , nelle miniere N.º 5.º di Capo Orciano presso Monte Catini. <i>Pietra turchina</i> .
47	63	Saline o Moie di Volterra	B. Allugane; o solfato d'allumina, <i>allume</i> , Lagoni di Castelnuovo, e di Serrazzano.
			FAMIGLIA DEI CLORIDI
			<i>Genere unico Cloruri.</i>
47	63	Saline o Moie di Volterra	A. Soda Muriata, sal di cucina, sal gemma, si trova nel pozzo di San Giovanni, in quello di S. Leopoldo; pozzo della pagliera ha diverse cristallizzazioni dalla fibrosa a tutte le altre forme che prende questa Materia. Questi cristalli ora sono tinti in rosso, da giallo, da bigiastro, e se ne possono contare 18 varietà. <i>Sale da cucina; sale da condire.</i>

XVI.	Val	di Cecina	
			FAMIGLIA DEI FLUORI
548	64	Monte di Gerfalco dalla parte delle Carline	B. Fluorino calce fuata bianco. <i>Spato fluore.</i>
			FAMIGLIA DEI MANGANI
549	65	Monte Catini	B. Braumite perossido manganese nero sopra schisminoso; si trova pure a nuovo ed a Gerfalco in calità vicine le une all'altre. <i>Sapone dei vetraj.</i>
			FAMIGLIA DEI SIDERI
550	66	Vicinanze di Gerfalco	C. Miniera di ferro nero
			GEOGNOSIA
			CLASSE I. ROCCIE PRIME
			<i>Specie Serpentino</i>
551	67	Monte Gabbro presso Travale	B. Serpentino; è al di sopra dei bagni di S. Michele dell'altre. <i>Gabbro</i> , vi si trovano la calce carbonata con <i>Abbasano</i> , <i>alberese</i> .
			CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE
			<i>Specie Macigno.</i>
552	68	Vicinanze di Monte Catini	A. Macigno; si trova pure a Gerfalco dalla Parte delle <i>Pietre serene.</i>

IV.	Val	di Cecina	CLASSE III. ROCCIE STRATIFORMI.
			<i>Specie Calcarea.</i>
53	69	Monte Catini	A. Calcarea bigia stratiforme; si trova pure a Fosini di color rosso: alle Carline della stessa tinta; nerastra a Serrazzano; e gialla a Rosignano. <i>Pietra da calcina.</i>
			CL. IV. ROCCIE D'ALLUVIONE.
			<i>Specie Breccie.</i>
54	70	Travale	B. Breccia silicea rossa scura a grani minuti; nel medesimo luogo colle stesse tinte a grani grossi. <i>Pietra da Macine.</i>
55	71	Rocca Sillana	B. Giada e serpentino verde e nero; a Monte Gemoli serpentino verde e giada rossa e giallastra; a Monte Cerboli serpentino e calcarea bianca bruna e scura; calcarea soltanto bianca alle cornate di Gerfalco. <i>Pietra da macine.</i>
			<i>Specie Arena.</i>
556	72	Rosignano spiaggia del mare	A. Arena silicea coalita insieme dalla calce carbonata e formante il così detto <i>tufò marino</i> . Se ne servono lungo il mare per fabbricare le case, ed i ponti.
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI.
557	73	Acque minerali delle Galleraje	A. Bagno delle Galleraje 32 gradi, acque sulfuree saline, idem

XVI.	Val	di Cecina	
558	74	Bagno a Morba	<p>acqua forte acidula ferrug acqua rossa delle Gallera dula, ferruginosa; acqua fossa di Castelnuovo 33 della perla salina con 32 A. Della cappella acidula ruginosa 20 gradi; cacic 36 gradi sulfurea; della s gradi sulfurea.</p>
559	75	Idem	<p>Di S. Francesco. Di Santa Adelaide. Di Santa Desiderata. Di S. Camillo tutte sulfu 20 ai 30 gradi. Bagno del Piano 36 grad Di S. Leopoldo acidula 1 nosa 16 gradi. S. Raimor dula sulfurea venti gradi Di Santa Caterina 20 gra S. Giuseppe idem. Bagno di S. Michele del miche 36 gradi sulfurea nosa; di Casale jodica sa gradi; di S. Felice, di V saline: moje di Volterra jodiche e bromiche; d re, di Monte Catini sulfu line; queste tre ultime sc temperatura atmosferica della regina di Miemo 2 acque alcaline, delle Ca 28 gradi, i salechi di Sa ce salina e alcalina ir le acque di Travale di nuovo e di Monte Cerb sono adoperate perchè l</p>

VII	Val	di Cornia	ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA I. SILICIDI.
			<i>Genere I. Silice.</i>
80	76	Campiglia Monte Calvi	B. Quarzo jalino cristallizzato in prismi; vi è pure nell'istesso luogo di color giallo. <i>Diamante di Pistoja.</i>
81	77	Idem	B. Quarzo amorfo bianco e rossastro alle antiche miniere del ferro. <i>Tarso</i>
82	78	Lagone di Monte Rotondo	C. Calcedonio impuro decomposto dagli effluvi de' medesimi Lagoni; si trova anche alla fossetta, al nido dell'acquila presso Campiglia; nella medesima Comunità miniera dell'piombo, ed è color di rosa; vi è color di rosa e bigio in vicinanza di Monte Rotondo; al sasso Volterrano vi è colore di carne; ed alterato un poco dalle soluzioni dei Lagoni. <i>Pietra focaja.</i>
83	79	Monte Verdi	B. Agata vicinanza del paese. <i>Idem.</i>
Id.	Id.	Sotto Campiglia	B. Calcedonio diaspro di color rosso, si trova ancora presso Monteverdi. <i>Diaspro.</i>
			<i>Genere II. Silicati di Allumina.</i>
			<i>Sottogeneri Granati.</i>
84	80	Cava del Piombo della Rocca di S. Silvestro Com. di Campiglia	B. Granato comune.

XVII	Val	di Cornia	
565	81	Monte Rotondo	B. Kaolino, friabile, bian- è pure quello compatto stesso colore; si trova pur so i Lagoni del Sasso Ve- no. <i>Terra da Porcellane.</i>
566	82	Rocchette Contea della Gherarde- sca	B. Kaolino bianchissimo.
567	83	Monte Leo pres- so Mon. Rotondo	B. Collirite o pietra allu- gialla e verdastra; si tro- va alle Rocchette nella conte- a Gherardesca lo schisto noso rosso cupo. <i>Vena lume.</i> <i>Silicati doppi a base di di Magnesia e di Pero di Ferro.</i>
568	84	Rocca di S. Sil- vestro Com. di Campiglia	C. Attionite o Amfibola, va pure a Monte Calvi- le antiche cave del pior
569	85	Presso Serrazza- no	C. Asbesto a piccole fibr- lor verde. FAMIGLIA DEI BORI <i>Genere I. Borossia</i>
570	86	Lagioni di Monte Rotondo	A. Acido Borico in Pagl- trova anche presso i La- fosso Volterrano. <i>Salbor</i> <i>Genere II. Borati</i>
571	87	Presso i Lagioni di Monte Roton- do e del Sasso	B. Borato d'ammoniaca <i>scagnino</i> , <i>Sassolino</i> , dat Mascagni quest' ultimo perchè trovato presso i del Sasso.

VII	Val	di Cornia	FAMIGLIA III. DEI CARBONIDI
			<i>Genere VII. Carbonati.</i>
672	88	Monte Verdi	A. Calce carbonata compatta bigia e rossa; si trova alla Fossetta bigia e giallastra.
673	89	Gerafalco verso ponente	A. Calce carbonata lamellosa o marmo bianco; a Monte Verdi vi è bianco con venature gialle: alla Sassetta bianco e rossastro, vi è nello stesso luogo rosso; a Suvereto vi è quella Bigia. Nella Contea della Gherardesca vi è il brocatello di color rosso con macchie bigie, altro brocatello paonazzo con macchie gialliccie ed altre color di carne; nell'istesso luogo vi è il bardiglio bigio chiaro; il bardiglio bigio a Monte Calvi Comunità di Campiglia; e simile a questo si trova sotto la Rocca di S. Silvestro dalla parte della tenuta di Biserno e nella tenuta stessa vi è lo stesso bardiglio eguale nella tinta. <i>Marmi di diverse specie.</i>
74	90	Suvereto	A. Calce carbonata granulare bigiastra o Marmo statuario, si trova pure nella contea della Gherardesca presso il Romitorio di S. Alberto nelle Cave sotto Campiglia ed a Caldane nella comunità dello stesso nome. <i>Marmo.</i>
75	91	Rocchette Contea della Gherardesca	A. Malachite o rame Carbonato verde; si trova pure il fibroso verde alle antiche miniere del ferro di Campiglia. <i>Miniera di rame.</i>

XVII		Val di Cornia	
Id.	92	Rocchette Contea della Gherardesca	A. Azzurrite o rame carbonato. <i>Idem.</i>
FAMIGLIA DEI SULFURI			
<i>Genere I. Zolfo.</i>			
Id.	93	Lagoni di Monte Rotondo	B. Zolfo cristallizzato si trova pure presso i Lagoni del Volterrano.
<i>Genere II. Zolfuri.</i>			
Id.	94	Monte Rotondo e del Sasso	C. Idrogeno solforato si trova ai Lagoni.
Id.	Id.	Alle Rocchette Contea della Gherardesca	B. Argirose o Argento Solforato. <i>Miniera d'Argento.</i>
Id.	95	Idem	B. Galena argentifera Canale di Monte Calvi. <i>Miniera di Galena.</i>
576	96	Sotto il nido dell'aquila	B. Galena o piombo solforato si trova pure sotto la Rocca di Silvestro. <i>Idem.</i>
577	97	Cave del Piombo del nido dell'aquila Comun. di Campiglia	B. Blenda o zinco solforato si trova pure a Monte Calvi alla Cava del Piombo Rocca di Silvestro. <i>Miniera di Zinco.</i>
<i>Solfuri ferruginosi.</i>			
578	98	Monte Rotondo	A. Pirite o ferro solforato si trova pure è alle antiche miniere del ferro di Campiglia; ne sono state trovate anche in alcune cianze di M. Verdi e presso Fossetta.
CLASSE III. CROJOCOLI			
FAMIGLIA DEI SIDERURI			
<i>Genere I. Siderossidi.</i>			
579	99	Rocchette Contea della Gherardesca Miniere del ferro	B. Ferro Oligisto; si trova nelle antiche miniere del ferro di Monte Calvi comunità di Canale di Monte Calvi.

VII	Val	di Cornia	
			al Sasso Volterrano alla Madonna; ed in vicinanza dei Lagoni dello stesso nome.
			GEOGNOSIA
			CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE
			<i>Specie Macigno.</i>
580	100	Monti del Sasso Volterrano	A. Macigno giallastro, quello bigio o pietra serena compone il Monte di Populonia. <i>Pietra Serena.</i>
581	101	In basso dei Monti del Sasso Volterrano	A. Calce carbonata compatta bigia, pietra da calcina. <i>Abbansano alberese.</i>
			CLASSE IV. ROCCIE D'ALLUVIONE
582	102	Sasso Volterrano	A. Breccia silicea rossa a grani minuti, a grani grossi rossi e bigi si trova nel territorio di Gerfalco presso il confine di M. Rotondo.
583	103	Vicinanze di Campiglia	A. Arena silicea con ossido di ferro.
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI.
Id.	Id.	Idem	A. Bagno della Leccia acque sulfuree temperatura 32. gradi. <i>Acque di Monte Rotondo.</i>
Id.	Id.	Idem	A. Acqua forse ferruginosa, temperatura 26 gradi.
Id.	Id.	Idem	A. Acque delle Pelaghe ferruginosa, temperatura 27 gradi.
Id.	Id	Idem	A. Acqua del Lago dell' Edifizio del vetriolo sulfurea, salina e ferruginosa, temperatura 26 gradi.

XVII	Val	<i>di Cornia</i>	
583	103	Vicinanze di Campiglia	A. Acque di Montione ; ratura 28. gradi acidula e
Id.	Id.	Idem	A. Acque delle Caldane rio di Campiglia temp. 28 acqua salina.
Id.	Id.	Idem	B. Acque bollenti dei La Sasso, del Serrazzano, de cia e di Monte Rotondo
XVIII	Val	<i>di Pecora</i>	ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLIT
			FAMIGLIA I. DEI SILICI
			<i>Genere I. Silice.</i>
584	1	Vicinanze di Massa Marittima	B. Quarzo ametistico. <i>A</i>
585	2	Tenuta dell'Accesa presso Massa Marittima	B. Quarzo cristallizzato con tinta ametistica si tr re al poggio S. Cristofan <i>mante di Pistoja.</i>
586	3	Comunità di Massa Marittima luogo detto Rigalloro	A. Quarzo cristallizzato bianco; si trova pure al alle Rocchette, a Scabbi Sodo dei Cavalli, al Po S. Cristofano, alla Lecci Poggio, al Monte. <i>Idem.</i>
587	4	Scarlino sulla via di Caldana	B. Quarzo amorfo bianco
588	5	Scabbiano comunità di Massa	B. Semi opale. <i>Pietra de</i>
			<i>Genere II. Silicati d' Al</i>
589	6	Monti dell'Accesa	C. Collirite pietra alluminica, vi è pure quella strati bianchi. <i>Pietra de</i> <i>cava l' allume.</i>

VIII 590	Val 7	<i>di Pecora</i> Montione	C. Collirite pietra alluminosa bianca formante i monti delle famose allumiere di questo luogo. <i>Idem.</i>
			<p>FAMIGLIA III. DEI CARBONIDI</p> <p><i>Genere Carbonio.</i></p> <p><i>Sottogenere Carbon fossile.</i></p>
Id.	Id.	Monte Bombuli	<p>B. Carbon fossile, <i>non normale.</i> <i>Serve però come quello d'Inghilterra.</i></p> <p><i>Genere VII. Carbonati.</i></p>
591	8	Vicinanze di Massa Marittima	<p>A. Carbonato di calce o calce carbonata compatta bigia. <i>Ab-balsano alberese.</i></p>
592	9	Scarlino e sue vicinanze	<p>B. Calce carbonata lamellosa o <i>Marmo ordinario.</i></p>
593	10	Massa Marittima	<p>A. Calce carbonata stalattitica o travertino; si trova pure al luogo detto Rigalloro; Poggio al Montone, alle Mandrie della Lecciata, ed al Molin del Vescovo. <i>Travertino.</i></p>
594	11	Città di Massa	<p>A. Calce carbonata stalattitica bigia, e gialla. <i>Travertino.</i></p>
595	12	Idem Via di Lecciato	<p>B. Malachite o rame carbonato verde, si trova pure alla Serra Bottini, al Rigalloro, a Pozzaja, Porta al ferro, a Montierino, a Scabbiano Poggio del Montone. <i>Miniera di rame.</i></p>
596	13	Serra Bottini	<p>B. Azzurrite o rame carbonato blù, si trova ancora all'Accesa. <i>Idem.</i></p>

XVIII	Val	di Pecora	FAMIGLIA DEI SOLFURI
597	14	Serra Bottini	B. Galena piombo solforat gentifero, Poggio S. Crist presso Massa, si trova pu Poggio, alle Velette, ed a gio al Montone. <i>Minies Piombo.</i>
598	15	Fonti di Gavor- rano	B. <i>Pirite</i> Ferro solforato in di cristalli; si trova pure a strajo presso Massa; alla Bottini; ed al Rigalloro.
599	16	Serra Bottini presso Massa	B. Kalcosina o rame Solf <i>Miniera di rame.</i>
			CLASSE III. CROJOCOLI
			FAMIGLIA DEGLI ARGIRII
Id.	Id.	Idem Poggio di Montierino	B. Argento nativo
			FAMIGLIA DEI SIDERIDI
			<i>Genere Siderossidi.</i>
600	17	Poggio alle Zane	B. Ferro oligisto ossidato r si trova pure al Poggio all lette; al Sodo dei Cavalli; Poggio al Montone.
			FAMIGLIA DEI CUPRIDI.
601	18	Porta al Ferro presso Massa	B. Rame nativo.

VIII	Val	di Pecora	
			GEOGNOSIA
			CLASSE IV. ROCCIE D'ALLUVIONE.
			<i>Specie Breccie.</i>
302	19	Serra Bottini presso Massa	B. Breccia silicea di color ametistico.
			CLASSE V. ROCCIE VULCANICHE.
303	20	Monti di Gavorrano	A. Eurite bianca e nera, vi si trova pure della gialliccia e della bigia e rossa. <i>Peperino</i>
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI.
304	21	Bagno di Gavorrano	A. Acque ferruginose 28 gradi di temperatura.
305	22	Idem	A. Acqua delle venelle di Massa marittima 16 gr. di temperatura.
IX.	Val	di Merse (1)	
			ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI
			FAMIGLIA I. SILICIDI.
			<i>Genere I. Silice.</i>
306	1	Scalvaja	B. Quarzo cristallizzato ametistico. <i>Amanista.</i>
307	2	Tenuta di Luriano Com. di Chiusdino	B. Quarzo amorfo ametistico si trova anche nelle vicinanze del medesimo paese. <i>Idem.</i>
308	3	Presso Prata	B. Quarzo cristallizzato jalino bianco in cristalli isolati, si tro-

(1) Nell' introduzione per isvista di chi la copiò, fu posposta a quella di Arbia, e Ombrone la presente.

XIX.	Val	di Merse	
609	4	Ciciano	vanno i cristalli in gruppi cheggiano, nella Montag Montieri, a Monticiano detto Canile, ed a Monte <i>Diamante di Pistoja</i> .
610	5	Monticiano sue Vicinanze	B. Quarzo cristallizzato i stalli isolati scuri, Monti. B. Quarzo cristallizzato; v trova anche di quello coloriccio ed altro grigiastro; comunità di Suicille presgliano vi è in cristalli jalini; come pure a Bren S. Lorenzo, a Merse; in nanza dei Bagni di Petri
611	6	Leccieto comunità di Suicille	B. Quarzo in cristalli isolati detti dal popolo lacrimanti Santi. <i>Idem</i> .
612	7	A Prata luogo detto Petraja	B. Quarzo amorfo bianco e rossastro si trova in detto i Castagneti presso cheggiano; a Monticiano detto Monte Quojo; a S luogo Cuttari nel medesimo nella strada che conduce a Forma; di color bianco a S. Lorenzo a Merse; al a Petriolo; nei monti di Bergiano al Castelletto celebrato aver veduto nascere il gigli. <i>Turso</i> .
613	8	A Frosini luogo detto Scopeto	B. Quarzo amorfo concrecolor granato; si trova in podere detto casa nuova
614	9	Luriano strada della Pieve	B. Calcedonio impuro o piromatica, <i>pietra da fuc</i> me pure si trova al podere <i>Casa Nuova</i> presso Frosini <i>tra focaja</i> .
615	10	Torniella e sue Vicinanze	B. Calcedonio color di l trova pure a campo Torc

IX.	Val	di Merse	
616	11	Chiusdino sue vicinanze	so Montinieri, a Luriano; come pure a Chiusdino luogo detto San Giusto; ed in luogo detto Purlo nelle vicinanze di Frosini. <i>Pietra del Latte.</i>
617	12	Prata luogo detto Petraja	B. Onice bianca e nera. <i>Pietra focaja.</i> B. Calcedonio diaspro verde e rosso; si trova Rosso nella Montagna di Montieri; come pure a Chiusdino, a Scalvaja luogo detto Luttori; a Frosini podere detto Casa Nuova. <i>Diaspro.</i>
618	13	Tornielle	B. Calcedonio diaspro color di sangue con macchie Opaline. <i>Idem</i>
619	14	Idem	B. Calcedonio diaspro epatico con macchie grigie; si trova anche a Pari luogo detto le Petriccie; e nella medesima comunità sopra il Bagno delle Caldarelle. <i>Idem.</i>
620	15	Boccheggiano luogo detto Acqua Rossa	B. Semi Opale. <i>Pietra del Latte.</i>
			<i>Genere II. Silicati di Allumina.</i>
			<i>Argille diverse.</i>
621	16	Montagnola di Siena Comun. di Suicille	A. Argilla comune bigia o terra <i>da storiglie</i> ; si trova pure in molti altri luoghi della comunità stessa di Suicille.
622	17	Monticiano	A. Terra gialla; Montagnola di Siena luogo detto Personata. <i>Id.</i>
623	18	Com. di Suicille	A. Terra bianca da follatori prima cava, nel medesimo luogo seconda cava. <i>Terra di purgo per le Gualchiere.</i>

XIX.	Val	di Merse	
624	19	Boccheggiano sulla Merse	B. Mica verdastra. <i>Silicati Magnesiaci di</i>
625	20	Montalcinello sue Vicinanze	B. Serpentino verde sc pure all' Osteria delle S munità di Suicille; il verde si trova a Prato detto Petraja; il verde c l'istesso luogo; a Pari Casale; a Vallerano com Murlo. <i>Gabbro</i> . Quest' ul rietà è stata impiegata n briche di Siena.
626	21	Suicille Osteria delle Serre	B. Serpentino verde c Mica e diallagio; ed a l le di Bell' Aria, all' Oste le Serre vi si trova que colato bianco, e l'alt con retatura paonazza,
627	22	All' Osteria delle Serre Comun. di Suicille	A. Steatite compatta verde. <i>Pietra da Sarti</i> .
628	23	Colle Novole Com. di Pari	<i>Silicati doppi a Base d di Magnesia e di Per di Ferro.</i> A. Attionite. Asbesto biancastro si trova i fosso di Carbone ed Acuto.
629	24	Monte Acuto Comunità di Pari	A. Asbesto solido colo al Boschetto dell' Jacom stesso luogo di color v me pure nel colle di comunità predetta ed

X.	Val	di Merse	
			di Petriolo alterato dalle esalazioni sulfuree.
			FAMIGLIA III. CARBONIDI
			<i>Genere Carbonio.</i>
			<i>Sottogenere Carbon fossile.</i>
130	25	Vicinanze di Montieri	A. Lignite, si trova pure a Belforte sul fiume della Fersa sotto Falsina a Pari con solfuro di ferro nel Podere detto Argile. <i>Carbon di Pietra.</i>
			<i>Genere VII. Carbonati.</i>
131	26	Travale	A. Calce carbonata compatta bigia di Luriano comunità di Chiusdino. <i>Abbalsano, alberese.</i>
132	27	Montieri e sue vicinanze	A. Calce carbonata lamellare rossa o <i>marmo ordinario</i> ; si trova pure a Frosini.
133	28	Idem	A. Calce carbonata rossa con macchie gialle. <i>Marmo.</i>
134	29	Montearenti	A. Calce carbonata lamellare o marmo giallo di Siena; vi sono molte cave in questo monte e nei lati del torrente Rosia come di Suicille e si possono ridurre a N.º 4; si trova egualmente a Spanuocchia, a Radi, e in molti altri luoghi. <i>Marmo giallo di Siena.</i>
135	30	Idem	A. Calce carbonata lamellare di fondo paonazzo macchie gialle e color di rosa conosciuto in commercio col nome di <i>Broccatello di Siena.</i>
136	31	Bagni di Petriolo	A. Calce carbonata stalattitica. <i>Travertino.</i>

XIX.	Val	di Merse	
637	32	Montieri luogo detto Campo Torchi	B. Malachite rame carb verde, si trova pure alla cava del Romito, alla sec dello stesso nome sopra sc bigio; si trova egualmen Monte Acuto. <i>Miniera di</i> :
			FAMIGLIA DEI SOLFURID
			<i>Genere Zolfo.</i>
638	33	Fonte degli oncin Pari	A. Sopra solfuro d' Antim si trova pure ai Bagni di P lo, e a Monte Antico. <i>Antin</i>
			<i>Genere II. Solfuri.</i>
639	34	Bagni di Petriolo	C. Idrogene solforato.
640	35	Montagna di Montieri	B. Argirose, argento solfo si trova pure agli antichi fusorj presso Montiere. <i>Mi d' Argento.</i>
641	36	Prata, Fonte a Grilli	B. Galena, piombo solfora trova pure a Boccheggiano go detto Acqua Calda; a nocchia, a Campo Tebaldo
			<i>Solfuri Ferruginosi.</i>
			<i>Solfuri di Ferro.</i>
642	37	Idem	C. <i>Pirite</i> , o ferro solforato lor d'oro; vi si trova pur lor di Bronzo, ed in Cul parati neri.
643	38	Boccheggiano luogo detto le Miniere	C. Solfuro di ferro giallo c ne; si trova a Prata nel del Gladino; al Sasso Fer all' Acqua Calda; e lung Merse; presso Montieri, Campo Torchi; nelle Vici

X.	Val	di Merse	di Brenna; a S. Lorenzo a Merse; e presso i Bagni di Petriolo.
			<i>Solfuri di Rame.</i>
44	39	Prato, Fonte a Grilli	B. Calckopirite, o rame piritoso, miniera di rame giallo; si trova pure a Montieri cava di Cagnano; ed all'altra di Campo Torchi. <i>Miniera di Rame.</i>
			<i>Solforossidi.</i>
45	40	Spannocchia cava del piombo	B. Baritina, o solfato di Barite.
46	41	Montalcinello	A. Calce solfata cristallizzata; si trova pure a S. Galgano; a Monte Siepi; a Spannocchia; ed a Bell'Aria; presso Pari di colore madreperla. <i>Gesso scagliuola, Specchio d' Asino.</i>
47	42	Luriano	A. Calce solfata fibrosa; si trova egualmente a Monte Siepi; a S. Galgano; al Castelletto patria del Mascagni; come pure a Spannocchia. <i>Falsa madreperla.</i>
48	43	Luriano luogo detto i Gossi	A. Calce solfata saccaroide. Alabastrite bianca; si trova egualmente alle Case Nuove presso Frosini, al Castelletto, a Bell'Aria presso il Ponte a Macceto. <i>Alabastrite.</i>
49	44	Bagni di Petriolo	B. Melanteria, o Solfato di Ferro, o <i>Vetriolo verde.</i>
50	45	Montieri cava di Cagnano	B. Cianosi, Rame solfato, <i>Pietra Turchina</i> ; si trova pure a Pari luogo detto Fonte a Grilli.
51	46	Bagni di Petriolo	B. Allugene, allumina solfata; si trova pure presso il Castelletto. <i>Allume.</i>

XIX.	Val	di Merse	
			CLASSE III. CROJOCOLI
			FAMIGLIA DEI SIDERIDI
			<i>Genere II. Siderossidi</i>
652	47	Boccheggiano sue vicinanze	B. Ferro oligisto specular trova pure a Prata fosso de dino, ed a Brenna, Monta di Siena. <i>Miniera di ferro.</i>
653	48	Castagneti di Boc- cheggiano	B. Ferro oligisto specular vonazzo. <i>Idem.</i>
654	49	Lungo la Merse sotto Boccheggian- o	B. Ferro oligisto rosso; si pure al luogo detto Acqua da; al Pianale dello stesso me; a Prato origine della se; al Colle del medesimo go. <i>Idem.</i>
655	50	Prata, Fosso del Vadino	B. Ferro oligisto nero; si anche al Colle del med nome; al Sasso Ferrato di cheggiano; nelle vicinanz Brenna. <i>Idem.</i>
656	51	Prata cava del Guicciardini	B. Ferro Limaccioso, si alla Fonte; a Grilli; ed al C al Sasso Ferrato presso Boc giano; e nelle vicinanze di l na. <i>Idem.</i>
			FAMIGLIA DEI CUPRIDI.
657	52	Monte Acuto di Pari	B. Rame nativo.
			GEOGNOSIA
			CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE
658	53	Scalvaja via del- la Strada	B. Serpentino verde scuro. <i>bro.</i>

K.	Val	di Morsa	<i>Specie Steaschisto.</i>
59	54	Monte di Scalvaja	B. Steaschisto; si trova pure a Boccheggiano; a Pentolina; a Scalvaja; e nella Valle di Rosia. <i>Verrucano.</i> CLASSE II. ROCCE DI TRANSIZIONE.
			<i>Specie Macigno.</i>
60	55	Vicinanze di Boccheggiano	A. Macigno di color grigio; si trova pure a S. Giusto presso Chiusdino; a Luttari presso Scalvaja; al Ponte, al Macereto quello rosso; ed in altri punti bigio nei Monti superiori. <i>Pietra serena.</i> <i>Specie Calce Carbonata compatta.</i>
61	56	Monte di Luriano	A. Calce carbonata compatta bigia; si trova pure a Torniella. <i>Abbalsano, alberese.</i> CL. IV. ROCCE D'ALLUVIONE. <i>Specie Breccie.</i>
62	57	Osteria del Leccio Com. di Pari	B. Breccia mista, rossastra, e bruna di quarzo, e giada; e si trova al Ponte, al Macereto, ed all'Osteria delle Serre.
63	58	Chiusdino	B. Breccia silicea di colore amattistico, si trova a Montieri luogo detto Campo Torchi; quella colorata di rosso nelle vicinanze di Chiusdino; come esiste nella Strada Maremmana di Luriano; nello stesso luogo alla Razzaja

Classe	Paese di Merse	
		vi è di Agata, e Co quarzo bianco, e gr sini, podere della Ca come pure gialla, e ai Campetti; a Scalvi Breccia color di rosa e di molte altre tinte e rossa è a Spannocch presso l'Osteria del l in vicinanze dei Bagn lo. <i>Potrebbero servire ri di pietra dura per</i>
		CLASSE V. ROCCE VULCANICHE
		<i>Specie Trachite</i>
72	Torniella	A. Trachite bianca, e <i>perino.</i>
		CLASSE VI. ACQUE MINERALI
72	Acque di Rocca Cassiano	B. Acqua del Seccatojo gnora Periccioli; Acqua catojo dell'Olio puzzolo ferruginosa; Acqua Cal na; Acqua superiore c rosso, acida e ferrugin qua Inferiore del Bot <i>Idem.</i>
72	Acqua del Castel Cast. Mancagnani	B. Acqua acidula sulfu calina, ferruginosa.
72	Acqua di Macereto	A. Bagni di Macereto gradi di temperatura, e ferruginosa.
72	Acqua di Petriolo	A. Acqua sulfurea ferru 40 gradi di temperatur
72	Acqua di Castel Cal Cast. Mancagnani	A. Acqua sulfurea con di temperatura.
72	Acqua di Rocca Cassiano	Acqua jodica, e sal 16 gradi di temperatur

X.	Val	d' Arbia, e Ombrone	ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA I. SILICIDI.
			<i>Genere I. Silice.</i>
671	1	S. Fedele Comunità di Castel Nuovo Berardenga	B. Calcedonio impuro decomposto dagli effluvj dell' acqua minerale. <i>Pietra focaja.</i>
672	2	Dievole ai Bagniacci Comunità come sopra	B. Calcedonio impuro nero, e grigiastro; si trova alle Serre, a Rapolano, nell' istesso luogo vi è di color verdastro; all' Osteria della Violante comunità d' Asciano vi è nero, e bianco, come pure di quello tinto di paonazzo. <i>Idem.</i>
673	3	Casa fosso Com. di Radda.	Calcedonio, diaspro, rosso e grigio. <i>Diaspro.</i>
			<i>Genere II. Silicati d' Allumina.</i>
			<i>Argille diverse.</i>
674	4	Bosciano fuori della porta Camollia di Siena	C. Argilla pura gialliccia. <i>Terra da Stoviglie fina.</i>
675	5	Nocetto presso le Serre a Rapolano	A. Argilla comune, <i>Terra da Stoviglie</i> , ed in molti altri luoghi come al Monte Santa Maria; sono a Rapolano. <i>Armajolo.</i>
676	6	Asciano	A. Argilla comune grigiastra id., si trovano dei grandi spazi composti intieramente di questa terra della maggiore estensione. Comunità d' Osciano, e nelle Comunità del Terzo, e di Città presso Siena. <i>Terra da Stoviglie.</i>

XX.	Val	d' Arbia, e Ombrone	
677	7	Vagialgli	<p>A. Tripolo giallo presso doline; si trova anche in vicinanze di Rapolano di bianco; e di quello giallo Serre, a Rapolano; a S. Comunità di Castel Nuovo; e in quella di Rapolano vi è la Terra da polire i metalli.</p> <p>FAMIGLIA III. CARBONI</p> <p><i>Genere Carbonio.</i></p> <p><i>Specie Carbon fossile.</i></p>
678	8	Siena Poggio ai Pini	<p>C. Lignite: si trova pure scava sotto la Fortezza di S. Giusto Comunità di Rapolano. <i>Carbon di Pietra.</i></p> <p><i>Genere V. Carbonidi.</i> <i>Carbonossidi.</i></p>
Id.	Id.	Mofeta di Rapolano	<p>C. Acido carbonico; è presso Bagni di Montalceto.</p> <p><i>Genere VII. Carbonati</i></p>
679	9	Comun. d'Osciano e di Rapolano	<p>C. Natron, soda carbonata si trova in tutta l'Argilla fiorisce dopo le piogge, si trova la tramontana, e nell'ora se si fa sentire l'azione delle. <i>Sal delle grete.</i></p>
680	10	Comunità di Radda	<p>A. Calce carbonata compat color verde in vicinanza di Bagnoli; grigia si trova alla Casera presso Radda; gialliccia, o per litografica si trova nell'istesso luogo; nella Comunità di C...</p>

IX.	Val	d' Arbia, e Ombrone	
81	11	Montalceto Com. d' Asciano	Nuovo, Berardenga Tenuta di Dievole vi è la compatta verde, ed alla Tenuta di Ticci vi è di colore epatico. <i>Abbasano, alberese.</i> A. Calce carbonata lamellare, rossa con venature bianche. <i>Marmo rosso.</i>
82	12	Siena	C. Calce carbonata stalattitica bianchissima dei condotti dell'acqua di Fonte Branda.
83	13	Armajolo	A. Calce carbonata stalattitica bianco-gialliccia cava della Porcareccia; bianca grigiastra alla cava del Palazzo; e bianco sudicia alle Acque minerali di Colle; ai Bagni di Rapolano vi è la compatta grigia, la bianca gialliccia; la bianca perfetta alla Cava del Boscarello presso Montalceto; alla cava dell' Andreini; presso il medesimo luogo vi è la bianca grigiastra; come a quella del Franceschini; la pianura attorno a Osciano al di sotto della terra vegetabile vi si trovano per tutte le diverse specie di <i>Travertino.</i>
184	14	S. Ansano a Dofana presso l'Acqua Borra Com. di Castel Nuovo Berardenga	A. <i>Travertino</i> di color gialliccio.
185	15	Serre a Rapolano	C. Malachite, rame carbonato verde. <i>Miniera di rame.</i>
186	16	Idem	C. Azzurite, o rame carbonato bleu. <i>Idem.</i>

XX.	Val	d' Arbia, e Ombrone	FAMIGLIA DEI SULFURIDI
			<i>Genere Zolfo.</i>
687	17	Acqua Minerale di S. Fedele Com. di Castel Nuovo Berardenga	A. <i>Zolfo</i> nativo; si trova pure a Dievole presso il Bagnaccio di Vogli; ed all' altro Bagnaccio detto del Colombajo; ai Bagni di Rapolano si trova sopra il Travertino, e sotto forma d'incrostazione sopra dei vegetabili; si trova pure all' Ajola, ove è una cava molto estesa di questo minerale.
			<i>Genere II. Solfuri</i>
688	18	Mofeta dei Bagni di Rapolano	C. Idrogeno solforato.
689	19	Rapolano	C. Sulfuro di ferro, o <i>Pirite di ferro.</i>
			<i>Solforossidi. Gesso.</i>
690	20	M. Oliveto Maggiore Comunità d' Asciano	A. Gesso, o Calce solfata cristallizzata. <i>Gesso Scagliola o Specchio d' asino.</i>
691	21	Nella stanza d' Acqua acidula dei Bagni Armajolo, o di Colle.	C. Melanteria, o solfato di ferro; si trova pure nella stanza dei Bagni di Rapolano; e nella Mofeta presso quest' ultimi Bagni. <i>Vetriolo verde.</i>
			FAMIGLIA DE' CLORIDI
			<i>Genere unico Cloruri.</i>
692	22	Bagni di S. Ansa- no a Dofana Com. di Castel Nuovo Berardenga	C. Soda Muriata sopra il Travertino all' acqua Borra. <i>Sale di Cucina, o da Condire.</i>

IX.	Val	d' Arbia, e Ombrone	
193	23	Gajole	<p style="text-align: center;">CLASSE III. CROJOCOLITI</p> <p style="text-align: center;">FAMIGLIA DEI MANGANIDI.</p> <p>A. Braunite, o Perossido nero di Manganese; si trova pure a Radda luogo detto Barlettajo; ai Bagniacchi di Dievole Comunità di Castel Nuovo Berardenga; nella stessa Tenuta luogo detto il Madonnino; alle Serre a Rapolano luogo detto Monte Martino; ed al Poggio S. Cecilia. <i>Sapone dei Vetraj.</i></p>
194	24	Poggio S. Cecilia Com. di Rapolano	<p style="text-align: center;">FAMIGLIA DEI SIDERIDI.</p> <p style="text-align: center;"><i>Genere II. Siderossidi.</i></p> <p>B. Ematite rossa; si trova anche nella Comunità di Castel Nuovo Berardenga luogo detto Terra bianca presso S. Fedele, nel medesimo luogo vi è l'Ematite bruna. <i>Matita</i>, è simile a quella di Spagna.</p>
195	25	Serre a Rapolano	<p style="text-align: center;">FAMIGLIA DEI CUPRIDI.</p> <p>B. Rame nativo con antimonio.</p> <p style="text-align: center;">GEOGNOSIA</p> <p style="text-align: center;">CLASSE II. ROCCIE. DI TANSIZIONE.</p> <p style="text-align: center;"><i>Specie Macigno</i></p>
196	28	Gajole Monti	<p>A. Macigno bigio, si trova anche nei Monti al di sopra dei</p>

XX.	Val	d' Arbia, e Ombrone	
697	27	Monti di Radda	<p>Bagni d' Armajolo, o di Colle. <i>Pietra serena.</i></p> <p>A. Calce carbonata compatta, in molte località dei monti della Castellina, del Chianti, di Gojole di Castel Nuovo, Berardenga vi regna questa pietra. <i>Abbasano, alberese.</i></p> <p>CL. III. TERRENI STRATIFORMI.</p>
698	28	Asciano	<p>A. Travertino antico, e Moderno; si trova in questa Comunità occupare dei grandi spazj come pure nella Comunità di Rapalno. <i>Travertino.</i></p> <p>CL. IV. ROCCIE D' ALLUVIONE.</p>
699	29	Montalceto Com. d' Asciano	<p>A. Breccie miste, calcareo-silicee; si trovano pure dentro Siena piaggia della Morte, e fuori della Porta Fonte Branda. <i>Pietra da Macine da Molino.</i></p> <p>CL. VI. ACQUE MINERALI</p>
700	30	S. Fedele	B. Acqua acidula sulfurea, e ferruginosa.
701	31	Vagliagli	B. Acqua del lato destro del Borro di Valli acidula, e ferruginosa; del lato sinistro idem; del Colombajo di Dievole acidula sulfurea, e ferruginosa.
702	32	Comunità di Castel Nuovo Berardenga	B. Acqua di Percille Acidula ferruginosa, eguale è quella di Bergallo. Del Bottaccio al Borro del Campese acidula, sulfurea, e ferruginosa.

X.	Val	d' Arbia, e Ombrone	
03	33	Siena	A. Acqua minerale sulfurea ferruginosa.
04	34	Com. d' Asciano Bagno di Montalceto.	A. Acqua minerale dei Bagni, acidula, sulfurea, e ferruginosa; acqua di Poggio Pinci; idem con 13 gradi di temperatura; acqua minerale di Noceto acidula ferruginosa.
705	35	Com. di Rapolano	A. Acqua termale sulfurea ferruginosa 38 gradi. Ternale della Mofeta dell'istesso luogo acqua sulfurea ferruginosa; acqua acidula presso i detti bagni fredda; acidula della Mofeta di Rapolano ferruginosa.
706	36	Bagni d' Armajolo o di Colle	A. Acqua acidula sulfurea, e ferruginosa.
707	37	Castel Nuovo Berardenga	A. Acqua Borla di S. Anzano a Dofana, acidula jodica, e salina, ha 20 gradi di temperatura.
708	38	Terzo di Camollia	A. Acqua purissima del Serraglio, si trova pure alle Fornacelle in vicinanza della prima.
XXI.	Val	d' Orcia	ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA I. SILICIDI.
			<i>Genere Silico.</i>
709	1	Comunità di S. Quirico Ponte di Orcia	C. Quarzo amatistico in piccoli cristalli. <i>Amatista.</i>
710	2	Campiglia	B. Quarzo cristallizzato jalino. <i>Diamante di Pistoia</i>
711	3	Rocca d' Orcia	B. Quarzo cristallizzato jalino a gruppi. <i>Idem.</i>

XXI.	Val	d'Orcia	
712	4	Campiglia	B. Quarzo nero in cristalli isolati. <i>Lamine dei Ponti.</i>
713	5	Idem	B. Quarzo amorfo sotto le Vigne; si trova pure a Montalcino luogo detto Petrimela. <i>Tarso.</i>
714	6	Montalcino Podere del Loreto	B. Calcedonio verde; a S. Quirico ve n'è del rossiccio. <i>Petra focaja.</i>
715	7	Campiglia sotto le Vigne	B. Calcedonio impuro rosso; se ne trova anche presso il Vivo; quello giallo comune presso i Bagni di Vignone; quello grigiastro e bianco alla Villa della Ripa; presso il paese di Vignoni; quello nero è a Petrojo podere della Terra. <i>Idem.</i>
<i>Genere II. Silicati d'Allumina Argille diverse.</i>			
716	8	S. Quirico Cave del Cornocchio	A. Argilla comune bigia, o da <i>Stoviglie</i> ; si trova in gran quantità in varj punti di questa Comune; a Trequanda, ed a S. Giovanni d'Asso.
717	9	Petrojo Comunità di Trequanda	Argilla comune biancastra; è anche questa terra bianca a Trequanda, che se ne servono per le padelle delle <i>fornaci delle Vetriere.</i>
718	10	Podere delle cave presso Petrojo	A. Terra gialla. <i>Se ne servono per colore.</i>
<i>Silicati Magnesiaci diversi.</i>			
719	11	Campiglia sotto le Vigne	B. Serpentino verde con diallagio; vi è nell'istesso punto quello verde nero; il serpentino rosso e bianco si trova verso il ponte d'Orcia Strada Romana- <i>Gabbro.</i>

XI.	Val	<i>d' Orcia</i>	
20	12	S. Angiolo in Colle Comunità di Montalcino	C. Diallagio metalloide.
21	13	Rocca d'Orcia	A. Steatite verde compatta; esiste pure al di sotto dei Bagni di Vignoni. <i>Pietra da Sarti.</i>
			<p style="text-align: center;">FAMIGLIA DEI CARBONIDI.</p> <p style="text-align: center;"><i>Genere Carbonio.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Sottogenere Carbon fossile.</i></p>
22	14	Petrojo	B. Lignite. <i>Carbon di Pietra.</i>
			<i>Genere Carbonati.</i>
23	15	Trequanda	A. Calce carbonata compatta bigia; si trova pure a Petrojo, la gialliccia a S. Quirico, la verde ai Bagni di Vignoni. <i>Abbassano, alberese</i> ; la gialliccia potrebbe servire per la Litografia.
24	16	Bagni di S. Filippo	A. Calce carbonata stalattitica candidissima; se ne formano i <i>Tartari</i> noti in tutta l' Europa.
25	17	Bagni di Vignoni	A. Calce carbonata stalattitica giallastra. <i>Travertino.</i>
26	18	Castel Nuovo dell' Abbate	A. Calce carbonata stalattitica, <i>alabastro</i> ; si trova anche presso i Bagni di Vignoni. Bellissimo è quello di Castel Nuovo dell' abate.
27	19	Pienza	A. Calce carbonata stalattitica compatta, o travertino si trova ai Bagni di Vignoni, ed il piano ove è fabbricata la città di Pienza, è di questa materia.
Id.	Id.	S. Quirico fossato del Mulinello	A. Calce carbonata col fetido odore d' assafetida. <i>Etruscite nobis.</i>

XVII	Val	d'Orcia	
			FAMIGLIA DEI SOLFURI
			<i>Genere I. Zolfo.</i>
728	20	Bagni di S. Filippo	A. <i>Zolfo</i> nativo presso la gente dell'acqua minerale detti Bagni; si trova pure Mofeta sopra i bagni med e lungo lo scolo delle che l'alimentano; ed a P. presso la cava del Vetriolo
			<i>Genere II. Solfuri.</i>
729	21	Sorgente dei Bagni di S. Filippo	C. Idrogene solforato.
			<i>Solfuri ferruginosi.</i>
730	22	Ponte d'Orcia	C. Pirite, o ferro solforato piccoli cristalli; vi è pure tro alcune Oliti presso S. rico; e a Pienza sotto la globulare.
			<i>Solforossidi.</i>
Id.	Id.	Mofeta di S. Filippo	C. Acido solforico idrato la calce solfata.
731	23	Castel Vecchio Tenuta del Marchese del Monte	A. Calce solfata cristallizza trova pure nelle grotte di Quirico; all'Acqua Puzzolosa Pienza, e nel Fosso de go sotto la stessa Città. Sca.
732	24	Gessajole di Campiglia	A. Gesso, calce solfata con saccaroide bigia, e bianco pure ai Bagni di San Fi <i>Alabastrite.</i>
733	25	Petrojo	B. Melanteria, ferro solforato cava del Vetriolo di Pe

XI.	Val	d' Orcia	
734	26	Petrojo cava dello Zolfo	<p>anticamente vi era la fabbrica del Vetriolo, e vi son i ruderi dei fornelli. <i>Vetriolo verde o di Roma.</i></p> <p>B. Allugene, solfato d' Allumina. <i>Allume.</i></p>
			CLASSE III. CROJOCOLITI.
			FAMIGLIA DEI MANGANIDI.
735	27	Bagni di Vignoni	<p>A. Braunite perossido nero di Manganese; è pure nel Monte Mazzagani tra i Bagni di Vignoni, e la Villa della Ripa; in vicinanza di S. Quirico nelle Grete; a Petrojo, e a Palaja tra il fiume Lente, e Monte Laterone; a S. Angiolo in Colle Comunità di Montalcino. <i>Sapone dei Vetraj.</i></p>
			FAMIGLIA DEI SIDERIDI.
736	28	S. Quirico	<p>C. Ferro oligisto rosso. <i>Miniera di Ferro.</i></p>
			<i>Genere III. Ferrati.</i>
737	29	Trequanda sue vicinanze	<p>C. <i>Calamita</i>, o ferro ossidato magnetico comune.</p>
			GEOGNOSIA
			CL. I. ROCCIE PRIMITIVE.
			<i>Specie Serpentino.</i>
738	30	Ponte d' Orcia	<p>A. Serpentino rosso e bianco con riletature di Quarzo; nell'istesso luogo vi è quello paonazzo, e bianco, e verde, e nero. <i>Gabbro.</i></p>

XXI.	Val	d'Orcia	CL. II. ROCCE DI TRANSIZIONE
			<i>Specie Macigno.</i>
739	31	Pienza fosso di Costilati	A. Macigno gialliccio; con egual tinta si trova ove è fabbricato il Castello di Monte Laterone; alla Ripa; alla Fonte Nuova; alla Madonna del Carmine; e nel fiume Zancona presso il ridetto paese; bigio si trova a Monte Giovi, a Montalcino, Piazza della Madonna, ed al Podere del Colombajo. <i>Pietra Serena.</i>
740	32	Bagni S. Filippo fosso della Rondinaja	A. Calce carbonata compatta; è anche nei Monti di Rocca d'Orcia, nel monte di Vignoni, e nelle vicinanze di Montalcino. <i>Abbalsano, alberese.</i>
			CLASSE IV. ROCCE D'ALLUVIONE
			<i>Specie Breccie.</i>
741	33	Monte Laterone fiume della Zancona	C. Breccia Silicea a grani bianchi e rossastri; bianca e bigia si trova a Montalcino fuori della Porta Castellana. <i>Per le macine da Molino.</i>
742	34	Monte Laterone alla fonte Nuova	C. Breccia mista siliceo-calcareo; si trova pure presso Pienza nel fosso del Rigo, ed a S. Anna; ai Bagni di Vignoni i cogoli sono ritenuti ora dal travertino bianco, ed ora da quello gialliccio. <i>Idem.</i>
			<i>Specie Arena.</i>
743	35	Trequanda	A. Arena silicea. <i>Per uso delle Vetriere.</i>

IXL	Val	d' Orcia	CLASSE VI. ACQUE MINERALI.
744	36	Radicofani Ponte di Castel Morro	A. Acqua purissima.
745	37	Bagni di S. Filippo	A. Sorgente più vicina ai Bagni sulfurea 42 gradi. Idem più lontana dai medesimi 40 gradi. Acqua della Madonnina del fosso bianco sulfurea con 20 gradi. Acqua di S. Leopoldo acidula, sulfurea, e ferruginosa.
746	38	S. Gio. d' Asso	A. Acqua del Bagnaccio sulfurea con 28 gradi.
747	39	Pienza	A. Acqua Puzzola acida, sulfurea, salina, e ferruginosa.
748	40	Bagni di Vignoni	A. Acqua del gran Pozzo artesiano della Vasca Termale ferruginosa gradi 36. L'acqua di S. Giovanni ha gli stessi principj, ma la sua temperatura è di 27 gradi, e quella della stufa ne ha 20, e i principj sono i medesimi. A. Ultimamente è stata scoperta l'acidula, salina, ferruginosa, fredda, del medesimo luogo.
Id.	Id.	Idem	A. Ultimamente è stata scoperta l'acidula, salina, ferruginosa, fredda, del medesimo luogo.
'49	41	Celamonti	A. Acqua alcalina, e jodica.
'50	42	Salto alle pecore	A. Acqua di Santa Vittoria jodica, e salina.
'51	43	Castiglion d'Orcia	B. Idem.
III	Val	d' Ombrone Inferiore	ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA I. SILICIDI.
			Genere I. Silice.
'52	1	Vicinanze di Rocca Strada	B. Amatista alternata con Agata. <i>Amatista in massa.</i>

XIX.	Val	d'Ombrone Inferiore	
753	2	Idem	B. Quarzo cristallizzato; si trova pure a Batignanocante di Pistoja.
754	3	Montorsajo	A. Quarzo amorfo bianco trova pure a Botignano; il zo giallo è pure a Monto e quello rosso, e bianco boschi di Paganico; ed a di Forno. <i>Tarso.</i>
755	4	Rocca Strada	B. Calcedonio rossastro, di Rocca strada.
756	5	Idem	A. Agata bianca lattiginosa; è a strati bianchi e giallicci ca, e paonazza a grandi della medesima tinta a strati, queste varie specie gata sono state lavorate Reale Galleria di Firenze forman parte delle gemme si conservan in quello mento. L'agata rossa, e stra si trova anche a massi. <i>Agata.</i>
757	6	Fercole via Grossetana	B. Diaspro rosso, vi è pu Capanne di Civitella; di epatico a Sasso Fortino d'arrivare ai Gessi; e ne del Canale sopra al Pa Rocca Tederighi; come s nel torrente Assina sotto massi. <i>Diaspro.</i>
			<i>Silicati Magnesiaci dit</i>
758	7	Montemassi	B. Serpentino verde retti si trova nero con mica alla Fonte dell'amore presso ca Tederighi, e presso il simo paese, luogo detto gallo, vi è quello rosso;

XII	Val	<i>d' Ombrone Inferiore</i>	pentino verde , e giallo presso l'Osteria di Fercole , e d' egual tinta si trova a Montemassi , e quello nero e bianco in luogo detto bulimacole presso Rocca Tederighi. <i>Gabbro.</i>
759	8	Vicinanze di Sasso Fortino	C. Diallagio Metalloide.
760	9	Vicinanze di Rocca Tederighi	A. Steatite compatta verde, quella biancastra si trova in luogo detto Balimora. <i>Pietra da Sarti.</i> <i>Silicati doppi a base di Calce, di Magnesia, e di Perossido di Ferro.</i>
761	10	Rocca Tederighi	B. Asbesto flessibile, o filabile. <i>Amianto.</i>
762	11	Sotto il Paese di Rocca Tederighi	C. Asbesto compatto verdastro.
763	12	Vicinanze di Rocca Tederighi	C. Bissolite.
FAMIGLIA III. CARBONIDI			
<i>Genere I. Carbone.</i>			
764	13	Montemassi	B. Carbon fossile. Al congresso di Firenze fu detto che aveva tutte le qualità del vero carbon fossile, ma non era normale; produce gli stessi effetti di quello d' Inghilterra. Il filone è per ora tenue.
765	14	Vicinanze di Rocca Strada	B. Lignite, si trova pure a Sasso Fortino luogo detto Acqua nera, e nelle vicinanze di Rocca Tederighi.

XXII	Val	<i>d' Ombrone Inferiore</i>	
			<i>Genere VII. Carbonati</i>
766	15	Sasso di Maremma	A. Carbonato di calce colorata, a Sasso Fortino vi è lo stesso come a Giuncarico, e nei dintorni dell'antica Città delle Terme. <i>Abbasano, alberese.</i>
767	16	Vicinanze di Caldana	A. Calce carbonata lamellare. <i>Marmo</i> col fondo rosso, verso altre tinte conosciute col nome di <i>Porta Santa</i> dai misti.
768	17	Tenuta dell'Alberese a ponente della Fattoria	A. Calce carbonata granulare bianca, o <i>Marmottuario</i> .
769	18	Sasso Fortino	A. Calce carbonata statale bianca, gialliccia è a Rocca da, bigiastra è a Botignano pure quella rossa; roccia bianca dentro il Paese di Torsajo; rossa soltanto ai getti presso l'acqua minerale e grigia ai Bagni di Roselle <i>vertino</i> .
770	19	Rocca Tederighi	B. Malachite, o rame carbonato fibroso verde: nel 1834 fu fatta l'escavazione della miniera ma poi è stata abbandonata scavavano negli anni de <i>Miniera di rame</i> .
			FAMIGLIA DEI SULFURIDI
771	20	Rocca Tederighi luogo detto Vignale	B. Calcopirite, rame pirite minerale di rame giallo l'escavavano negli anni già decorati di <i>triolo verde</i> , o di rame.

XII	Val	<i>d'Ombrone Inferiore</i>	<i>Zolforossidi.</i>
772	21	Luogo detto i Gessi Sasso Fortino	A. Gesso, o calce solfata cristallizzata. Gesso scagliolo, <i>specchio d'asino</i> .
773	22	Idem	A. Calce solfata saccaroide di color bianco, è in altri punti grigiastra, luogo detto i gessi. <i>Alabastrite</i> .
			FAMIGLIA DEI CLORIDI.
			<i>Genere Cloruri.</i>
774	23	Salmatraje della Pianura di Grosseto	Soda muriata con Terra. <i>Sale da cucina, o da condire.</i>
			CLASSE II. LEUCOLITI.
			FAMIGLIA DEGLI IDRARGIRIDI.
775	24	Grosseto	C. Mercurio nativo trovato nella terra dentro la Città nel costruire una nuova strada.
			CLASSE III. CROJOCOLITI
			FAMIGLIA DEI MANGANIDI.
			<i>Genere Manganossidi.</i>
776	25	Fercole vicinanze	B. Braunite, Perossido nero di Manganese. <i>Sapone dei Vetrai.</i>

XXII	Val	d'Ombrone Inferiore	
			<p>GEOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. ROCCE PRIMITT</p> <p><i>Specie Porfido.</i></p>
777	26	Rocca Tederighi luogo detto fosso del Canale	<p>B. Eurite verde grigiastri macchie bianche.</p> <p><i>Specie Serpentino.</i></p>
778	27	Montemassi	<p>B. Serpentino verde, e bi con diallagio; si trova pt Rocca Tederighi lungo il del Canale, ed in altro l con diallagio, e giada, luogo to Vignale. <i>Gabbro.</i></p> <p>CLASSE II. ROCCE DI TRANSIZ</p> <p><i>Specie Macigno.</i></p>
779	28	Castiglion della Pescaja	<p>A. Macigno gialliccio con pietra morta, monte ove fortezza; vi è pure all'isola Troja ove è fabbricata la T ed alla Capanna dell'albe nel monte dell'Uccellino. <i>P morta.</i></p> <p>CLASSE IV. ROCCE D'ALLUVI</p> <p><i>Specie Brecca.</i></p>
780	29	Sassofortino	<p>B. Breccia silicea rossa, e l ca; a Montemassi vi è q paonazza e grigia, e simile prima si trova a Botignano.</p>

XII	Val	d' Ombrone Inferiore	<i>i lavori delle pietre dure, come casi ec.</i>
781	30	Alberese Poggio dell' Uccellino	B. Breccia mista con giada rilegata dal Quarzo; ed a Sasso Fortino vi è quella silicea con frammenti di steatite. <i>Pietra per le macine da Molino.</i>
CLASSE V. ROCCE VULCANICHE.			
782	31	Rocca strada	A. Trachite bianca, e gialliccia, ove è fabbricato il paese; si trova pure dentro il Paese di Rocca Tederighi; e la grigia gialliccia a Sasso Fortino, ed a Sassoforte. <i>Peperino.</i>
CLASSE VI. ACQUE MINERALI.			
783	32	Vallaspra	A. Acqua Bolle, acidula, alcalina, e ferruginosa.
784	33	Sasso di Maremma	A. Acqua acidula, salina, alcalina, e ferruginosa.
785	34	Bagni di Roselle	A. Acqua termale, salina con 28 gradi di temperatura.
786	35	Bagno del Vescovo	A. Acqua salina con 16 gradi di temperatura.
787	36	Dei Poggetti, o del Calvello	A. Acqua minerale salina. Vi sono due sorgenti, che ambedue hanno la temperatura di gradi 24.
788	37	Caldana	C. Acqua termale intermittente.
XIII	Val	d' Albegna, e Osa	ORICTOGNOSIA
CL. I. GASSOLITI. FAM. DEI SILICIDI.			
<i>Genere Silice.</i>			
789	1	Monteti	B. Quarzo cristallizzato jalino. <i>Diamante di Pistoja.</i>

xxiii	Val	d' Albegna, e Osa	
790	2	Macchia tonda	B. Quarzo amorfo bianco, e color di rosa si trova a Mo come pure quello giallicc altro bianco con venature tistiche, e carnicine. <i>Tars</i>
791	3	Monte merano	B. Diaspro a nastri rossi, giastro. <i>Diaspro</i> .
FAMIGLIA III. CARBONII			
<i>Carbone.</i>			
792	4	Pereta	B. Lignite nelle vicinanze. <i>bon di Pietra</i> .
<i>Genere VII. Carbonati</i>			
793	5	Magliano	A. Calce carbonata bianca bile. <i>Creta dei Francesi</i> .
794	6	Torre della tagliata	A. Calce carbonata compattia, si trova pure al Bagno Regina presso l'antica Con Anzidonia; spacco della R presso la stessa Città. Tran quest'ultima odor d'uovi tride percuotendola. <i>Abbal alberese</i> .
795	7	Talamonaccio	B. Calce carbonata stalal gialliccia ai Bagni. <i>Travert</i>
796	8	Bagni di Saturnia	A. Calce carbonata stalal compatta, travertino; si pure all'acqua dolce delle di detta città, a Maglian suo impasto vi è della <i>Idem</i> .
FAMIGLIA DEI SULFURID			
<i>Genere Zolfo.</i>			
797	9	Idem	A. Zolfo formato dalle i minerali solfuree.

XIII	Val	d' Albegna, e Osa	
798	10	Pereta	A. Zolfo cristallizzato, e poi vi si trova nell'istesso luogo d'ogni tinta, e mescolato colla terra, e con altre sostanze che forma le grandi zolfiere di detto nome. <i>Solfuri Ferruginosi.</i>
799	11	Idem	C. Solfuro di ferro o <i>Pirite</i> .
800	12	Idem	A. Solfuro d'antimonio, o <i>Antimonio</i> solforato aciculare a grandi cristalli, a lamine, alla zolfiera.
801	13	Idem	C. Solfuro d'arsenico, alla zolfiera. <i>Solforossidi, Gesso.</i>
802	14	Montemerano	A. Calce solfata cristallizzata, vi si trova nell'istesso luogo anche la calce solfata saccaroide bianca, o <i>Alabastrite</i> , e simil minerale si trova o <i>Copalbio</i> . <i>Alabastrite</i> .
Id.	Id.	Pereta	B. Melanteria ferro solfato vetriolo verde.
803	15	Idem	B. Allunite, o sotto solfato alcalino d' Allumina alle zolfiere. <i>Allume</i> . FAMIGLIA DEI CLORIDI. <i>Genere Cloruri.</i>
804	16	Spacco della Regina presso Ansidonia	B. Soda muriata; o <i>Sale di Cucina</i> , nella terra che si trova dentro la detta cavità.

XXIII Val d' Albegna, e Osa		
		<p>CLASSE III. CROJOC</p> <p>FAMIGLIA DEI MANC</p> <p><i>Genere Manganos</i></p>
805	17 Rocca Albegna	<p>B. Braunitè, o perossidi di Manganese, si trova nel fiume Albegna, ed è il puzzola. <i>Sapone dei V</i></p> <p>GEOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. ROCCE PR</p> <p><i>Specie Schiste</i></p>
806	18 Monteti	<p>B. Mica schistogrigo</p> <p>CLASSE II. ROCCE DI TR</p> <p><i>Specie Macigno</i></p>
807	19 Torre della Tagliata	<p>B. Macigno schistoso trova pure unito all' Talamonaccio. <i>Pietra</i></p> <p><i>Specie Calcarea Co</i></p>
808	20 Rocca Albegna	<p>A. Calcarea compatta era anticamente la Rocca sotto del macigno e Talamonaccio. <i>Abbalsrese.</i></p> <p>CLASSE IV. ROCCE D' I</p> <p><i>Specie Brecci</i></p>
809	21 Macchia tonda	<p>B. Breccia silicea gri</p>

XIII	<i>Val d' Albegna, e Osa</i>		<p>cia, ve n'è anche della rossa-grigiastra. <i>Pietra per le Macine da Molino.</i></p> <p>CLASSE VI. ACQUE MINERALI.</p>
810	22	Trïana	A. Acqua della Casa Nuova acidula, ferruginosa.
811	23	Bagno di Saturnia	A. Acqua solfurea con 32 gradi di temperatura; simile è quella delle Caldine di Saturnia; ma non è adoprata.
812	24	Talamonaccio	A. Bagno superiore, acqua solfurea, salina jodica, e alcalina con 32 gradi di temperatura; egual natura chimica ha quella del Bagno inferiore, ma la sua temperatura, e di 26 gradi.
XIV	<i>Promontorio Argentale, o Monte Argentale</i>		<p>ORICTOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. GASSOLITI.</p> <p>FAMIGLIA I. SILICIDI.</p> <p><i>Genere I. Silice.</i></p>
813	1	Costa di sforso	B. Amatista.
814	2	Portercole sotto il forte della Stella	B. Quarzo cristallizzato color di rosa; nell' Isola rossa vi è pure questa varietà; il verdastro Isola rossa; Cala del gesso vi è il bianco; come nel Fosso di S. Antonio; l' Amorfo in diverse tinte si trova a Porto S. Stefano, a Portercole, all' Isola rossa, ed alla Torre del Tre di Natale. <i>Tarso il quarzo amorfo; il cristallo, Diamante di Pistoja.</i>
815	3	Monte argentale S. Pietro	B. Calcedonio diaspro rosso; l'epatico è a S. Stefano; alla Cala dei Piatti; a Calagrande; ed a Campone. <i>Diaspro.</i>

XXIV	Promontorio Argentale, o Monte Argentale		
Id.	3	Roncanali	B. Semiopale a S. Pietro. <i>Pietra del latte.</i> <i>Genere II. Silicati d' Allumina.</i> <i>Argille diverse.</i>
816	4	Grotta dei Santi	B. Argilla comune color di terra d'ombra. <i>Terra da Stoviglie.</i> <i>Silicati Magnesiaci diversi.</i>
Id.	Id.	Roncanali	B. Serpentino verde con macchie giallicce; a Calagrande in diversi punti; Cala dei Piatti. <i>Gabbro.</i>
817	5	Cala Grande	C. Diallagio metalloide. FAM. III. DEI CARBONIDI <i>Genere Carbonio.</i>
818	6	Cala de' Piatti	C. Lignite, o legno bituminoso. <i>Legno pietra.</i> <i>Genere VII. Carbonati.</i>
819	7	Sotto la fonte della Becarina	B. Calce carbonata bianca friabile, si trova pure alla Carpina sopra la Calagrande. <i>Creta dei Francesi.</i>
Id.	Id.	Isola dell' Argentarola	B. Calce Carbonata compatta bigia scura. <i>Abbalsano, alberese.</i>
820	8	Porto S. Stefano giardino Lombardi	B. Calce carbonata granulare, o marmo bigiastro, marmo ordinario; è pure presso la Torre di Lividonia, tra la Calagrande e quella de' Piatti, al Capo dell' uomo.

XXIV		<i>Promontorio Argentale, o Monte Argentale</i>	
821	9	Port' Ercole grotta dei Santi	B. Calce carbonata stalattitica, è pure alla Torre della Punta; al Monte delle Tre Croci; l'alabastrina nella Grotta de' Santi; ed al Monte dell' Argenteria, sono tutte di color bianco; la rossa si trova al Telegrafo, ed alla Piana di Biagio. <i>Travertino, ed alabastro.</i>
822	10	Isola Rossa	C. Rame carbon. verde, o Malachite; è anche ai Roncanali. <i>Miniera di rame.</i>
823	11	Idem	C. Azzurrite rame carbon. bleu. <i>Idem.</i>
FAMIGLIA DEI SULFURIDI.			
<i>Genere Solforossidi.</i>			
824	12	Isola Rossa	A. Gesso, o Calce solfata cristallizzata dentro terra gialla. <i>Gesso scagliola, o specchio d' asino.</i>
825	13	Cala grande	A. Calce solfata saccaroide semitrasparente; è pure alla Cala del Gesso. <i>Alabastrite.</i>
826	14	Isola Rossa	C. Melanteria. Ferro solfato. <i>Vetriolo verde.</i>
827	15	Idem	C. Allugene solfato d' Allumina. <i>Allume.</i>
828	16	Idem	C. Cianosi o rame solfato. <i>Pietra turchina.</i>
CLASSE III. CROJOCOLITI.			
FAMIGLIA DEI MANGANIDI.			
<i>Genere Manganossidi.</i>			
829	17	Idem	C. Braunita o Manganese ossidato nero. <i>Sapone dei Vetraj.</i>

XXIV	<i>Promontorio Argentale, o Monte Argentale</i>		IX
			FAMIGLIA DEI SIDERIDI.
830	18	Monte Argentale presso il passo dello stagno d'Orbetello	B. Ferro oligisto rosso; si trova anche alla Cala de' Piatti; ed a Calagrande. <i>Miniera di ferro.</i>
831	19	Isola Rossa	C. Ferro limaccioso nel Monte Argentale Valle del Campone. <i>Idem.</i>
			GEOGNOSIA
			CLASSE I. ROCCE PRIMITIVE.
			<i>Specie Serpentino.</i>
832	20	Roncanali	B. Serpentino. <i>Gabbro.</i>
833	21	Monastero dei Passionisti	B. Steaschisto verdastro; si trova pure al monte della Scaletta; alla Nunziata; alla base del Monte dell'Argenteria; verde è al Pispino, e all'Isola Rossa. <i>Verucano.</i>
834	22	Capo dell' Uomo Monte Argentale	B. Schisto argilloso paonazzo; si trova pure alla Cala Grande; al Forte dei Piatti; ed ai Roncanali.
			<i>Specie Quarzo.</i>
835	23	Isola Rossa	Quarzo amorfo in grandi masse di color bianco, al forte della stella; alla Torre di Lividonia; ed a S. Stefano. <i>Pietra da Rasoj.</i>
			CLASSE II. ROCCE DI TRANSIZIONE.
836	24	Monte Argentale a Campone	B. Macigno rossastro. <i>Pietra arenaria.</i>

XXIV	<i>Promontorio Argentale, o Monte Argentale</i>		CLASSE III. ROCCE STRATIFORMI
837	25	Monte Argentale Passo dello Stagno d'Orbetello	B. Calce carbonata gialliccia e bianca, Calce terziaria; è pure all'Isolotto di Portercole; all'Isola Rossa; Torre dell'Avvoltoire; al Monte delle tre Croci; ed alla Carpina. <i>Pietra da Calcina.</i>
			CLASSE IV. ROCCE D'ALLUVIONE.
			<i>Specie Breccie.</i>
338	26	Forte della Stella	B. Breccia silicea bianca e grigia; bianca e gialliccia; vi è anche paonazza e bianca alla Cala Grande; la Rossiccia è al Forte Filippo; è pure di diverse tinte a S. Pietro; alla Vigna del Boncio; allo Forso; alla Scalletta; alla Piana di Biagio, ed ai Roncanali. <i>Per i lavori delle pietre dure.</i>
XXV	<i>Montamiata</i>		ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA I. SILICIDI.
			<i>Genere I. Silice.</i>
339	1	Castel del Piano sue vicinanze	B. Quarzo concrezionato bianco; <i>Perle silices, amiatite, o santite.</i>
340	2	Idem	B. Terra silicea friabile bianca. Si trova ove sono le Amiatiti.

XXV	<i>Montamiata</i>		
841	3	Castel del Piano, luogo detto le Mazzarelle	<p><i>Genere II. Silicati d' Allumina.</i></p> <p>A. Terra di color di quella d'ombra, ed ivi è la terra gialla. <i>Terra per la pittura.</i></p> <p>FAMIGLIA III. CARBONIDI.</p> <p><i>Genere I. Carbonio.</i></p>
842	4	Abbadia di S. Salvatore	<p>A. Grafite, o lapis piombino, Piombaggine Podere dei tre fossati; è pure a Pian Castagnajo; e dentro il paese di S. Fiora. <i>Lapis.</i></p> <p><i>Genere VII. Carbonati.</i></p>
843	5	Castel del Piano luogo detto Pianetta	<p>A. Calce carbonata conchigliacea spugnosa, <i>Latte di luna e farina fossile</i>, è formata di tante spoglie di univalvi, e bivalvi, discernibili soltanto col microscopio molto forte, credo che sia questa la ragione, per cui la sua gravità specifica è minore di quella dell'arena.</p>
844	6	Arcidosso luogo detto Stribugliano	<p>B. Rame carbonato terroso verde, Malachite; vi furono aperte cinque cave, ma non ne ottennero nessun risultato. <i>Miniera di rame.</i></p> <p>FAMIGLIA DEI SULFURIDI.</p> <p><i>Genere Solfuri ferruginosi.</i></p>
845	7	Abbadia di S. Salvatore podere dei tre Fossati	<p>C. <i>Pirite</i>, o solfuro di ferro.</p>

XIV	Montagna	Solfurei.
846	8. Vicinanze di Castel del Piano	A. Gesso, o Calce solfata cristallizzata. Gesso scagliola, specchio d'asino.
CLASSE III. CRESCOLITI.		
FAMIGLIA DEI SIDERINI.		
847	9 Faggeta di Stribogliano Comunità d'Arcidosso	B. Ematite rossa, o ferro ossidato rosso. <i>Matite rossa.</i>
GEOGNOCIA		
CLASSE V. ROCCE VULCANICHE.		
<i>Specie Pomice.</i>		
848	10 Sommità del M. Amiata	C. Pomice gialla con piccoli cristalli di feldispato, si trova anche nelle vicinanze di Castel del Piano. <i>Pomice.</i>
<i>Specie Lava.</i>		
349	11 Idem	C. Lava pumicosa grigia, vi è anche la rossiccia, la gialliccia.
150	12 S. Fiora	A. Lava granitica; Trachite di varie tinte, si trova in tutta l'estensione della Montagna dentro i limiti vulcanici. <i>Peperino.</i>
CLASSE VI. ACQUE MINERALI		
51	13 Idem	A. Acqua dei Ripacci del Vivo, acidula ferruginosa.
52	14 Badia di S. Salvatore	A. Acqua Passante, o Santa, acidula ferruginosa.

XXV	<i>Montamiata</i>		
853	15	Badia di S. Salvadore	A. Acqua Santa delle Lam Carli. Idem.
854	16	Idem	B. Acqua Puzzola, o forte, dula, sulfurea; e ferrugine
855	17	Bagnora d'Arcidosso	B. Acqua dei Bagnacci solf ferruginosa.
856	18	Arcidosso	A. Acqua dei Bagnoli; fer nosa, con 18 gradi di tem peratura.
XXVI	<i>Valle</i>	<i>di Fiora</i>	ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGIA I. SILICIDI.
			<i>Genere I. Silice.</i>
857	1	Poggio Paulorio com. di Pitigliano	C. Quarzo cristallizzato ja <i>Diamante di Pistoja</i> ; al p della Fiora vi è quello op
858	2	Fosso delle lami nate tra Selvena e la Fiora	C. Calcedonio impuro grigi Sorano è giallo; come a po Bindi Comunità stessa. <i>P focaja.</i>
			<i>Silicati d' Allumina.</i>
			<i>Argille diverse.</i>
859	3	Selvena fosso del Tintume	B. Argilla comune bigia. <i>?</i> <i>da stoviglie</i> ; la terra gial nello stesso fosso; a Pitig e a Sorano vi è la terra d'ombra, quelle due ultime re servono per la pittura.

LXVI	Valle di Fiora	
<i>Genere Granati.</i>		
860	4 Pitigliano.	Idocrasa o granato dei Vulcani, si trova nelle vicinanze del paese; al Poggio Paulorio; alla Valle Palombaja; a Turano, ed alle Grotte di Pitigliano, ed a Soana ed a Sorano.
861	5 Pitigliano Poggio al Tesoro	Anfigene granato bianco, o <i>leucite</i> , nelle vicinanze della Terra di Pitigliano; ed al Poggio Paulorio; nella Tufa vulcanica vi è calcina.
<i>Silicati Magnesiaci diversi.</i>		
862	6 Luogo detto Pietra Rossa tra S. Fiora e la Trinità	B. Serpentino verde, si trova tra Selvena e la Trinità nel fosso delle Carminate; verde con rilegature bianche di calce carbonata e pietra rossa fra la Trinità e Santa Fiora; rosso verde e bianco poggio alla Croce presso l'Elmo di Soana.
863	7 Poggio alla Croce presso l'Elmo di Soana	C. Diallaggio Metalloide.
864	8 Vicinanze di Pitigliano	A. Steatite compatta grigia <i>pietra da sarti</i> : la verdastra si trova nel fosso delle Carminate fra la Trinità e Selvena.
FAMIGLIA III. DEI CARBONIDI.		
<i>Genere I. Carbonio.</i>		
865	9 A Catappio presso la Fiora	C. Lignite o legno bituminoso:

XXVI	Valle	di Fiora	Carbonossidi
			<i>Genere VII. Carbonat</i>
865	9	Pitigliano Poggio Paulorio	A. Calce carbonata stalla bianca si trova alla cave Selvena; al pozzo dell' o Pitigliano nel fiume prochi so il medesimo paese al di Finetta ed al bagno d ta Maria dell' Aquila.
			FAMIGLIA DEI SULFURI
			<i>Genere I. Zolfo.</i>
866	10	Selvena alle Zolfanaje	A. Zolfo nativo sopra piet carea; si trova anche sopra gli schisti nel medesimo
			<i>Genere II. Solfuri.</i>
867	11	Selvena	A. Cinabro mercurio sol rosso e grigio.
868	12	Idem luogo detto le Cavette	A. Solfuro d' antimonio, timonio solforato a raggi f e aciculare ed in paglietti foasso della Canala; si tro re fibroso nelle vicinan Sorano.
869	13	Fosso della Canala dalla parte delle Zolfanaje presso Selvena	C. Allumite o allume sc Allume.

XVII	Valle	di Fiora	
870	14	S. Fiora luogo detto Acquatello	<p>CLASSE III. CROJOCOLITI.</p> <p>FAMIGLIA DEI MANGANIDI.</p> <p><i>Genere Manganossidi.</i></p> <p>B. Braunite, ossido nero di Manganese; si trova pure a Selvena fosso della Canala; e a Pitigliano nel fosso del Prochio. <i>Sapone dei Vetraj.</i></p> <p>FAMIGLIA DEI SIDERIDI.</p> <p><i>Genere II. Siderossidi..</i></p>
871	15	Fosso del Tintume di Selvena	<p>C. Ferro oligisto rosso; si trova anche nel fosso della Canala. <i>Miniera di ferro.</i></p> <p>GEOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE.</p> <p><i>Specie Serpentino.</i></p>
872	16	Vicinanza della Trinità.	<p>B. Serpentino verde e giallo; con giada a pietra rossa. <i>Gabbro.</i></p> <p>CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE.</p> <p><i>Specie Macigno.</i></p>
873	17	Convento della Trinità	<p>A. Macigno selcioso grigiastro, a pietra rossa, si trova pure nel Bosco tra la Trinità e la Selvena, al Poggio della croce presso l'elmo di Soana, a Pitigliano luogo detto Turrano. <i>Pietra Serena.</i></p>

XVI	Valle	di Fiora	CL. III. ROCCIE STRATIFORMI.
874	18	Tra Pietra rossa e S. Fiora.	A. Calce carbonata stratiforme bigia; si trova a Selvena nel fosso delle Carminate; alla corte del re presso Pitigliano; ed al Poggio alla croce all'elmo di Soana. <i>Pietra da Calcina.</i>
			CL. IV. ROCCIE D'ALLUVIONE.
			<i>Specie Breccie.</i>
875	19	Tra S. Fiora e il Convento della Trinità fine della Macchia	A. Breccia silicea grigia e giallastra; la Breccia calcarea grigia, e bianca a Selvena. <i>Pietra per le macine da Molino.</i>
			CL. V. ROCCIE VULCANICHE.
			<i>Specie Lave.</i>
876	20	Pitigliano sue vicinanze	C. Lava, ve ne sono otto varietà; e due nella valle Palombaria.
877	21	Idem Fosso del Prochie	C. Lava vetrosa nera; si trova nella Rocca di Sorano; a Pitigliano al Lago di Menzano.
878	22	Pitigliano presso il Pantano	C. Lava granitica o <i>Peperino</i> , trachite.
879	23	Sorano	C. Lava anfigenica; come pure è a Pitigliano; nella valle Palombaria.
880	24	Vicinanze di Pitigliano	C. Roccia idrocrasica.
881	25	Presso Sorano	C. Roccia Basaltica bigio chiara, detta a strati presso la cascata dell'acque di Sorano.
882	26	Idem	C. Roccia augitica o pirossenica.
883	27	Vicinanze di Pitigliano	C. Roccia augitica in massa compatta di color scuro.

XVI	Valle	di Fiora	
			<i>Specie Pomice.</i>
884	28	Pitigliano	B. Pomice biancastra; si trova pure bigia nelle vicinanze di Sorano, come pure a Soana.
			<i>Specie Tufa Vulcanica.</i>
885	29	Idem e sue vicinanze	C. Tufa vulcanica nera con anfigene, si trova in altre 23 località, si trova pure a Sorano, ed a Soana.
XXVII	Val	di Paglia	
			ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA I. SILICIDI.
			<i>Specie I. Silice.</i>
886	1	Vicinanze di Radicofani.	C. Quarzo cristallizzato jalino; vi è anche in questi contorni quello color di fumo, che si trova dentro le materie vulcaniche. <i>Diamante di Pistoja.</i>
887	2	Idem.	C. Agata bianca e verdastra. <i>Agata.</i>
888	3	Bagni di S. Casciano	B. Calcedonio impuro. <i>Pietra da fucile.</i>
889	4	Vicinanze di Radicofani	C. Specie albite, varietà obsidiano.
			FAMIGLIA DEI CARBONIDI.
			<i>Genere VI. Carboniti o Ossalati.</i>
890	5	Presso i Bagni di S. Casciano	C. Acido carbonico in diversi luoghi.

xxvii	Val	di Paglia	
			<i>Genere VII. Carbonati</i>
891	6	Presso i Bagni di S. Casciano.	B. Carbonato di calce statica. <i>Travertino.</i>
892	7	Vicino alla Dogana del paese di S. Casciano	B. Manganese carbonato c lizzato col lucido quasi met.
			FAMIGLIA DEI SOLFURID
			<i>Genere Solforossidi.</i>
893	8	Monte Felcioso S. Gio. della Contea	A. Gesso o calce solfata c lizzata bianca e grigia. <i>Gess gliola, e Specchio d'asino.</i>
			CLASSE III. CROJOCOLI
			FAMIGLIA DEI MANGANOS
894	9	Bagni di S. Casciano	B. Braunite, o perossido di manganese. <i>Sapone dei v</i>
			FAMIGLIA DEI SIDERIDI
			<i>Genere II. Siderossidi.</i>
895	10	Nel Rifuto dei Bagni di S. Casciano	C. Ferro oligisto rosso. <i>Mi di ferro.</i>
			GEOGNOSIA
			CL. II. ROCCIE DI TRANSIZ
			<i>Specie Calcarea.</i>
896	11	Vicinanze di Radicofani	A. Calcarea compatta bigia: stell' Azara ove è fabbrica paese. <i>Pietra da Calcina. A sano, alberese.</i>

LXVII	Val	di Paglia	
Id.	897	12 Idem alla cappellina	CLASSE V. ROCCIE VULCANICHE. C. Lava granitica grigia o trachite con peridoto di color grigio, nell'istesso luogo vi è anche quella bianca grigia, rossa e bianca. <i>Peperino</i> ; Lava leucitica è nelle vicinanze di Montorio.
Id.	898	13 Rocca di Radicofani	C. Basalto color rosso granuloso con quarzo jalino o lava basaltica, se ne trovano altre otto varietà.
Id.	899	14 Idem	C. Basalto propriamente detto, bruno, bigiastro; a grandi prismi tetragoni ve ne sono altre 5 varietà.
Id.	900	15 Idem	B. Pomice rossastra, Rocca di Radicofani, e ve ne sono 4 varietà, a Montorio vi è la grigia.
Id.	901	16 Idem	B. Tufa volcanica rossa o <i>Pozzolana</i> ; vi si trova pure la bigia a Montorio, a Castelluttieri, a S. Giovanni delle contee nel Monte dello Zampino presso Castell' Azzara.
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI.
Id.	Id.	Bagni di S. Casciano.	Acqua del Bagno grande 34 gradi sulfurea ferruginosa.
Id.	Id.	Idem	Acqua di S. Lucia a 21 grado.
Id.	Id.	Idem	Della doccia della testa ferruginosa 28 gradi.
Id.	Id.	Idem	Bagno di S. Antonio, strato superiore 28 gradi, inferiore gradi 30 ferruginosa.
Id.	Id.	Idem	Bagno di S. Maria 36 gradi ferruginosa.

xxvii	<i>Val</i>	<i>di Paglia</i>	
901	16	Bagni di S. Casciano	Bagno di S. Giorgio 34 gradi solfurea ferruginosa.
Id.	Id.	Idem	Acqua della Ficoncella Potabile 34 gradi solfurea ferruginosa.
Id.	Id.	Idem	Del bagno d' Apollo ferruginosa con 28 gradi di temperatura.
ARCIPELAGO TOSCANO			
xxviii	<i>Isole</i>	<i>di Giannutri e Formiche</i>	ORICTOGNOSIA
FAMIGLIA DEI CARBONIDI			
<i>Genere VII. Carbonati.</i>			
902	1	Giannutri Porto dello Spalmadore	B. Calce carbonata grigia compatta. <i>Pietra da Calcina.</i>
903	2	Isola delle Formiche	B. Calce carbonata grigia rossastra. <i>Idem.</i>
904	3	Giannutri Cala Maestra	B. Calce carbonata lamellosa grigia; e la bigia rossastra si trova alle formiche. <i>Idem.</i>
905	4	Idem	Calce carbonata stallattitica bianca gialliccia, e la rossastra alle Formiche. <i>Travertino.</i>
906	5	Isola delle Formiche	B. Calce carbonata stallattitica color di miele o Alabastrina; eguale si trova a Giannutri porto dello Spalmadore. <i>Alabastro.</i>
CLASSE III. CROJOCOLITI.			
FAMIGLIA DEI SIDERIDI.			
<i>Genere II. Siderossidi.</i>			
907	6	Giannutri Porto dello Spalmadore	B. Ferro oligisto speculare; vi è pure nello stesso luogo il ferro oligisto micaceo, e quello argilloso.

VIII	Isola	<i>di Giannutri e</i>	
		<i>Forniche</i>	
108	7	Isole delle Forniche	B. Ferro oligisto rosso sopra la calce carbonata.
			GEOGNOSIA
			CLASSE IV. ROCCIE D'ALLUVIONE.
109	8	Porto dello Spalmadore a Giannutri	A. Breccia silicea bianco gialliccia.
110	9	Isola delle Forniche	A. Breccia calcarea grigia bianca e rossa; nell' Isola di Giannutri sommità della batteria, vi è quella bigia con rilegature nere; alla Cala Maestra, nera e bianca di recente formazione; ed al di sopra dei Monti del Porto dello Spalmadore vi è la bianca e bigia. È usata per costruire le fabbriche.
XIX	Isola	<i>del Giglio</i>	ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA I. SILICIDI.
			<i>Genere Silice.</i>
111	1	Luogo detto Scopeto	B. Amatista in pezzi, si trova pure a Catannetta ed alle saline.
112	2	Alla Vena	B. Quarzo cristallizzato jalino; al Scrotino; a S. Francesco; ed agli srovinati che è di color rosso; si trova pure di color bianco opaco alla cava del ferro; alla cava dell'allume; alla Colettina color di rosso; al Sasso del Padiglione di color giallo; alla secca, al Scrotino, alla

XXIX	Isola	del Giglio	
913	3	S. Francesco	Piata, a S. Francesco vi è lo color di rosa; ed alla quello simile al Topazio <i>mante di Pistoja</i> . B. Quarzo amorfo color tistico; color di granato Piata, e finalmente quello liccio alla cava; alla Pia alla Piana. <i>Tarso</i> .
914	4	Via della Marina	B. Calcedonio diaspro rovenature bianche. <i>Diaspro</i> <i>Silicati d' Allumina</i> <i>Argille diverse</i> .
915	5	A S. Francesco	B. Kaolino. <i>Terra da poro</i>
916	6	Allo Scrotino	B. Idem. Feldspato celest compatto. <i>Silicati alluminosi Flou</i>
917	7	Idem	B. Mica color di bronzo trova nello stesso luogo stallizzata a prismi, a pte, e ve ne sono altre varietà nello stesso luogo <i>Silicati alluminosi che r dono dell' acido Boric</i>
918	8	Idem	B. Turmalina nera di un di diametro di un pollice linee ve ne sono 34 varietà lo stesso luogo dipendenti varia disposizione dei cristalli si trova pure alla Secca Fontaccia, a Cotannetta Saline.

XXIX	Isola	del Giglio	
918	8	Marina	<p><i>Silicati Magnesiaci diversi.</i></p> <p>Serpentino verde con macchie gialle ve ne sono altre tre varietà.</p> <p>FAMIGLIA DEI CARBONIDI.</p> <p><i>Genere VII. Carbonati</i></p>
919	9	Grotta di Tergo	<p>B. Calce carbonata granulare grigiastra o bardiglio; si trova pure alla cava del gesso. <i>Marmo ordinario.</i> Se ne servono per far la calcina.</p>
920	10	Cala Galena ed allo Srovinato	<p>B. Malachite o calce carbonata verde, cava dell'allume, vi si trova pure fibrosa.</p> <p>FAMIGLIA DEI SULFURIDI.</p> <p><i>Genere Solfuri.</i></p>
921	11	Alle Saline	<p>C. Galena o piombo solforato. <i>Miniera di Piombo.</i></p>
922	12	Alla cava dell'allume	<p>C. Solfuro di ferro, o <i>pirite.</i></p> <p><i>Sulforossidi.</i></p>
923	13	Cava del Gesso	<p>A. Calce solfata cristallizzata. <i>Gesso scagliola o specchio d'asino.</i></p>
924	14	Idem	<p>A. Calce solfata saccaroide, ve ne sono tre altre varietà. <i>Gesso alabastrite.</i></p>
925	15	Cava dell'allume	<p>C. Cianosi o rame solfato blu ed è mescolato col solfato di ferro.</p> <p><i>Allume.</i></p>
926	16	Idem	<p>C. Allume o allumina solfata, attornata da terra gialla.</p>

XXXI	Isola	del Giglio	
927	17	Cava del ferro	<p>CLASSE III. CROJOLIT</p> <p>FAMIGLIA DEI SIDERID</p> <p><i>Genere II. Siderossid</i></p> <p>A. Ferro speculare, ve ne due altre varietà; si trovava cava di Tergo; alla cava lume; ed alle saline. <i>A del ferro.</i></p> <p>GEOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. ROCCIE PRIME</p> <p><i>Specie Granito.</i></p>
928	18	Marina	<p>A. Granito bianco e nero va nella salita del Paes Piata in due luoghi; all' Selvaggia ve ne sono sei, al Scrotino vi è col rossastro; come pure all' Selvaggia e alla Piata; alla del Lazzaretto bianchi punti minuti neri. Alla vi son delle grandi cavi Romani, ma grezze.</p>
929	19	Alle Saline	<p>A. Serpentino verde chiodi al Franco, come trova alla marina ed alla del gesso. <i>Gabbro.</i></p>
930	20	S. Francesco	<p>B. Quarzo leggermente a co. <i>Tarso.</i></p>
931	21	Grotta di Tergo	<p>B. Steaschisto color di si trova anche al Franco alle saline. <i>Ferrucano.</i></p>

1932	22	Isola del Giglio Grotta di Tergo	A. Calce carbonata granulare bianca saccaroide o marino; come pure è alla cava dei gessi, e dell'allume. <i>Marmo.</i>
CL. IV. ROCCIE D' ALLUVIONE.			
<i>Specie Breccie.</i>			
1933	23	Saline	B. Breccia silicea bianca e rossa. <i>Per i lavori delle pietre dure, come vasi.</i>
CL. VI. ACQUE MINERALI.			
1934	24	S. Francesco	A. Acqua acidula salina e ferruginosa.
XX	Isola	di Monte Cristo	ORICTOGNOSIA.
CLASSE I. GASSOLITI			
FAMIGLIA I. SILICIDI.			
<i>Genere Silice.</i>			
1935	1	Monastero di S. Mamiliano	B. Quarzo cristallizzato jalino; ve ne è anche di quello amorfo bianco gialliccio ed amorfo rosso. <i>Il primo è il Diamante di Pistoja, il secondo il Tarso.</i>
<i>Genere II. Silicati d' Allumina.</i>			
<i>Argille diverse.</i>			
1936	2	Cala Maestra	B. Kaolino o <i>terre da Porcellane.</i>

XXX	Isola	di Monte Cristo	
			<i>Sottogenere Granati</i>
937	3	S. Mamiliano	B. Granati comuni, nel g presso S. Mamiliano.
938	4	Idem	B. Feldspato in cristalli se
			<i>Silicati alluminosi con a borico.</i>
939	5	Cala Maestra	C. Turmalina nera in prisn tissimi dentro il granito.
			<i>Silicati Magnesiaci div</i>
940	6	Idem	B. Serpentino bianco e Gabbro.
			FAMIGLIA DEI CARBONI
			<i>Genere VII. Carbonat</i>
941	7	Idem	B. Calce carbonata sacc. nei monti al disopra dell. mendolina. <i>Marmo.</i>
942	8	Idem	C. Calce carbonata lam bianca e rossa in grossi chi erratici nella Cala ma <i>Marmo.</i>
			CLASSE III. CROJOCOLI
			FAMIGLIA DEI SIDERIDI
			<i>Genere II. Siderossidi</i>
943	9	Idem	B. Ferro oligisto micaceo se venuto dalle antiche mi

(XX) Isola di Monto Cristo

GEOGNOSIA

CL. I. ROCCIE PRIMITIVE.

944 10 Sommità del M. al di sopra della Leciata
 B. Granito bianco gialliccio e nero; si trova in molte altre località vale a dire: Grotta di S. Mamiliano; Monastero dello stesso nome; Cala maestra; nella Cala mendolina; nel fosso della sorgente dell'acqua della Cala maestra; Cala del Diavolo, con altre 9 varietà. *Potrebbe prendere un bel pulimento, ed in conseguenza si potrebbe impiegare nei lavori architettonici.*

945 11 Cala Maestra
 B. Granito rosso con macchie nere ed altri con macchie bianche e nere in grandi brocchi. *È simile al granito orientale.*

Specie Porfido.

946 12 Idem
 B. Eurite verde con giada, punta di Levante. *Mutina.*

947 13 Idem spiaggia
 C. Porfido nero con macchie rosse e bianco erratico.

CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE.

Specie Macigno.

948 14 Idem
 B. Macigno giallastro fatiscente in pezzi erratici. *Pietra muta.*

949 15 Cala Mendolina
 A. Calce compatta bigia con rilegature bianche. Servir potrebbe per fare la Calcina.

XXX	Isola	di Monte Cristo	CL. IV. ROCCIE D' ALLUV
950	16	Punta di levante o sulla sinistra per entrare nella Gala Maestra	B. Breccia silicea gialla vstra.
XXXI	Elba	e Isole dipendenti	ORICTOGNOSIA CLASSE I. GASSOLITI. FAMIGLIA I. SILICIDI. Genere I. <i>Silice</i> .
951	1	Isola di Palmajola	B. Quarzo amatistico cristallizzato ve ne sono sette v dipendenti dalla gradazione della tinta. <i>Amatista</i> .
952	2	Sotto il Paese di S. Piero in campo Isola dell'Elba	B. Quarzo cristallizzato jalino trova pure al Capo Calanna di Campo Promontorio chia; alla grotta d'oggi i campi; alla Muffola, e nella di Cerboli vi è quello dastro, grotta di mezzo giorno quello nero si trova alle mine del ferro di rio (Elba) a Fivaglia presso S. Piero in Campo (Elba) vi è l'amorfo i
953	3	Grotta di levante Isola di Cerboli	B. Quarzo jalino bianco e verde sopra calcare carbonata rossa: quello gialliccio e amorfo si trova a Fivoglia presso S. Piero in Campo, bi con venature a Chiassi vicinza del medesimo luogo. <i>mante di Pistoja</i> .

XXXI	Elba e Isole dipendenti	
954	4 Isola di Palmarjola	C. Quarzo concrezionato bianco interposto agli strati della Amatista; a Campo grotta d' Oggi vi è il concrezionato bigio. <i>Turzo.</i>
955	5 Campo di Balbo presso S. Piero in Campo (Elba)	B. Calcedonio bigio. <i>Pietra focaja.</i>
956	6 Campo di Balbo (Elba)	B. Quarzo agata, ve ne sono quattro altre varietà. <i>Agata.</i>
957	7 Fossi della Fortezza del Falcone Porto ferrajo (Elba)	B. Calcedonio puro nerastro epatico. <i>Calcedonio.</i>
958	8 S. Quirico presso Rio Isola dell' Elba	B. Calcedonio diaspro rosso e bianco; si trova pure a Pomajo in vicinanza di Rio; e nel medesimo territorio a S. Caterina rosso e giallo a nastri. <i>Diaspro.</i>
959	9 Campo di Balbo Isola dell' Elba	B. Opale nobile. <i>Pietra dal Latte.</i>
		<i>Silicati d' allumina</i>
960	10 Capo liveri (Isola d' Elba)	C. Distene, o cianite nel Micaschisto.
		<i>Argille diverse.</i>
961	11 Grotta d' Oggi presso S. Piero in Campo Isola dell' Elba	B. Kaolino o <i>argilla per fare porcellane</i> presso il medesimo paese, luogo detto Chiassi; come a Pimonte presso Marciano Isola dell' Elba.
962	12 Miniera del Ferro di Rio Isola dell' Elba	A. <i>Terra gialla</i> ; si trova al Reale presso Lungone assai Cupa; come pure vi è quella gialla chiara; e di questa stessa tinta si trova al Palazzo della Tommara com. di Marciana. <i>Terra per la pittura.</i>

XXX I	Elba e Isole dipendenti	
963	13	<p>Presso Porto Ferrajo (Elba)</p> <p>A. Tripolo giallo sotto il della Stella, è ancora so forte del Falcone; a grotta d presso S. Piero in Campo Caterina presso Rio; pao e grigio Cala dei Tuffi Iso Cerboli e rosso sanguigno stesso luogo. <i>Terra per po metalli.</i></p> <p><i>Specie Smeraldo.</i></p>
964	14	<p>Grotta d' oggi presso S. Piero in Campo (Elba)</p> <p>B. Acqua marina, o <i>Berillo Celestognolo</i>; vi è quello mare nello stesso punto; e co a S. Rocco. <i>Pietra preziosa o gemma.</i></p> <p><i>Sottogenere granati.</i></p>
965	15	<p>Vicinanze di Rio Isola dell' Elba</p> <p>B. Granato nobile dentro la ga si trova a Capo Live Capo Calamita; a Rio luogo to le Bucaccie.</p> <p><i>Genere Feldspato.</i></p>
966	16	<p>Grotta d' oggi presso S. Piero in Campo</p> <p>B. Feldspato bianco di cristallizzazione, ve ne son dici varietà.</p>
967	17	<p>Idem</p> <p>B. Feldspato pietra labradore</p>
968	18	<p>Idem</p> <p>A. Pirite grigiastra.</p> <p>FAMIGLIE SILICEE ALLUMINATE</p> <p><i>mal conosciute secondo il Beudant.</i></p>
969	19	<p>Capo calamita presso Capo Liveri (Is. d' Elba)</p> <p>C. Clorite.</p>

XXI	Elba e	Isole dipendenti	
			<i>Silicati alluminosi flouriferi.</i>
970	20	Grotta d' oggi presso S. Piero in Campo (Elba)	A. Mica radiata nera e grigia; nello stesso luogo color di bronzo a grandi lamine; nera a prismi dentro il granito; vi è l'argentina, l'auriforme nello stesso luogo, come pure vi si trova separata e disposta a schisto.
971	21	Grotta di Caldo a S. Piero in Campo Isola d' Elba	B. Minerale micaceo (Epidolite) nel quale probabilmente esiste la Litina, in alcuni punti si trova verde ed in altri gialliccia con lucido metallico.
			<i>Silicati alluminosi con acido borico.</i>
972	22	Grotta d' oggi pr. S. Piero in Campo	C. Turmalina rossa.
973	23	Idem	C. Turmalina verde, turmalina verde e rossa idem, Isola dell' Elba.
974	24	Cala dei Cavoli Com. S. Piero in Campo	C. Turmalina nera nel distretto dello stesso paese si trova al di sotto del medesimo; a Secento; alla fonte del Prete; a Grotta d' Oggi; al capo Calamita, Valle buja presso S. Piero in campo, e se ne trovano in altri Punti dodici varietà dipendenti dalla cristallizzazione.
			<i>Silicati non Alluminosi.</i>
975	25	Capo calamita Com. di Capo Li- veri Is. dell' Elba	C. Hilvellite o jemite; si trova pure alla marina di Rio presso al forte.

XXXI	<i>Elba e Isole dipendenti</i>		<i>Silicati magnesiaci dit</i>
976	26	S. Caterina presso Rio Isola dell'Elba	A. Serpentino verde e simile si trova allo Schio; munità di Marciano e Palazzo della Tonnara; nero con diallagio sotto della Stella presso Portofino (Elba), vi è anche paonazzo sotto lo stesso si trova pure allo Schio; a S. Caterina in vicinanza ve ne sono 6 varietà. - B. Serpentino paonazzo e ghe venature di quarzo. C. Diallagio cristallizzato loide.
977	27	Calamità Com. di Capo Liveri	B. Serpentino paonazzo e ghe venature di quarzo.
978	28	S. Caterina presso Rio	C. Diallagio cristallizzato loide.
			<i>Silicati doppi a base di magnesia e perossido di</i>
979	29	S. Rocco presso S. Piero in Bagno (Elba)	C. Asbesto pieghevole o to color di legno, nello luogo vi è color di seta ma poco filabile.
980	30	Idem	C. Asbesto comune biancastro, si trova allo Schio com. di Marciano e ve ne quattro altre varietà.
			<i>Specie attionite.</i>
981	31	Torre della Marina di Rio (Elba)	C. Anfibola a piccoli raggi cupi sopra quarzo; vi è allo stesso luogo sotto diverse cristallizzazioni e forma 3

XXI Elba e Isole dipendenti		FAMIGLIA III. CARBONIDI.	
		Genere I. Carbonio.	
		Specie Antracite.	
82	32 Alle buche di Rio Isola dell' Elba	A. Antracite compatta nera, vi è la lamellosa e vi è anco la friabile. Se ne servono per fare il colore nero, che è adoprato dai pittori, e verniciaj.	
		Genere VI. Carbonossidi.	
83	33 All' Acqua Minerale di Rio Isola dell' Elba	A. Acido Carbonico.	
		Genere VII. Carbonati.	
184	34 Cala dei Tufi Isola di Cerboli.	A. Calce carbonata compatta grigia; si trova anche all' Isolotto dello Scoglietto presso Porto Ferrajo; sotto il forte del Falcone della medesima Città vi è la verdastra e la rossa; la calce carbonata compatta argillosa color di sangue alla cala dei tufi Isola di Cerboli. <i>Abbasano, albarese secondo la tinta, tutte son pietre da calcina.</i>	
185	35 Nella com. di Longone	A. Calce carbonata granulare saccaroide bianca, <i>marmo statuario</i> , è alle seguenti cave, cava d' Oro, Mustolone, capo d' Arco, capo della Capanna, Muti, e alle Canelle, si trova anche sulla strada che da S. Piero in campo conduce alla Valle dei Cavali; è pure nella	

XXXI	<i>Elba e Isole dipendenti</i>		Com. di Marciano luogo detto il Prochio.
986	36	Schioppo Com. di Marciano	A. Calce carbonata stratiforme bianco e verde, si trova pure al porticciuolo presso Rio chiamata, <i>cipolino</i> .
987	37	Isola di Cerboli grotta di mezzo giorno	B. Calce carbonata stallattica alabastrina, dell' Isolotto dello Scoglietto presso Porto Ferrajo. <i>Travertino</i> .
988	38	Buche del Pomonte Comunità di Marcina	B. Malachite o rame carbonato verde fibroso ve ne sono quattro altre varietà; si trova a Reciso com. di S. Piero in Campo. <i>Miniera del rame</i> .
989	39	Reciso Com. di Campo	B. Azzurite rame carbonato blu. <i>Idem</i> .
FAMIGLIA DEI NITRIDI.			
<i>Genere II. Nitrati.</i>			
990	40	Com. di Marciano	B. <i>Nitro</i> . Potassa nitrata presso il palazzo della Tonnara.
FAMIGLIA DEI SOLFURIDI.			
<i>Genere II. Solfuri.</i>			
Id.	Id.	Presso l' Acqua Minerale di Rio	B. Solfuro di ferro, pirite o ferro solforato giallo, si trova anche alla torre della marina di questo luogo nelle cave del marmo delle canelle comunità di Lungone.
Id.	Id.	Com. di Capo Liveri	B. Leberchise o pirite magnetica si trova al capo Calamita: e in vicinanza della torre della marina di Rio.
991	41	Forte della Stella Porto ferrajo Isola dell' Elba	C. Galena piombo solforato. <i>Miniera di Piombo</i> .

XXI	Elba e Isole dipendenti	
192	42 Torre della Marina di Rio	C. Solfuro di cobalto miniera di cobalto o solfuro di questo metallo con Arsenico.
193	43 Idem	C. Solfuro di arsenico.
		<i>Sulforossidi.</i>
194	44 Cava del gesso Comunità di Marciano	A. Calce solfata saccaroide bianca e bigia; si trova pure al Porchio.
195	45 Acqua Minerale di Rio	B. Melanteria: Ferro solfato: Vetriolo verde concrezionato; è a Capo Liveri luogo detto le Francesche presso il Capo Calamita; unito alla <i>terra gialla</i> al Palazzo della Tonnara Comunità di Marciano.
		CLASSE II. LEUCALITI.
		FAMIGLIA DEGLI ALLUMINIDI.
		Genere II. <i>Corindonio.</i>
196	46 Grotte di S. Giovanni dirimpetto a Porto ferrajo	A. <i>Smeriglio</i> o corindonio granulare di color di ferro. Quasi nero si trova sotto il Forte della Stella. È usato per dare il lucido alle pietre, ed ai metalli, è inferiore a quello di Levante.
		CLASSE III. CROJOCOLITI.
		FAMIGLIA DEI MANGANIDI.
		Genere <i>Manganossidi.</i>
197	47 Forte del Falcone presso Porto ferrajo	B. Braunite o perossido di manganese nero sopra diaspro; si trova pure alla così detta cava dell'ottone sulla strada che da

XXXI	Elba e Isole dipendenti	Porto Ferrajo conduce a Rio. Sapone dei Vedraj.
998	48 Miniere di ferro di Rio	<p data-bbox="581 350 829 375">FAMIGLIA DEI SIDERIDI.</p> <p data-bbox="581 399 829 423"><i>Genere II. Siderrossidi.</i></p> <p data-bbox="532 456 873 846">A. Ferro oligisto, ferro micaceo e speculare ve ne sono 25 varietà; se ne trova una miniera anche sotto il palazzo della Tonara com. di Marciano, vi è pure alla cava dell'ottone dirimpetto a Porto Ferrajo; a S. Piero in Campo presso Chiassi; nella comunità di Lungone vi è la miniera del Reale, e nella comunità di Rio vi è la miniera di Pitamone; quella presso la Torre della Marina di detto luogo; ad Acqua viva; e presso il Capo di Pero. <i>Miniere di ferro.</i></p> <p data-bbox="596 870 809 894"><i>Genere III. Ferrati.</i></p>
999	49 Torre Com. di Rio	<p data-bbox="532 927 873 1057">A. Ferro magnetico o calamita ed in gran quantità in diversi punti al Capo Calamita, che ha preso questo nome per l'abbondanza di questo minerale.</p> <p data-bbox="638 1081 767 1105">GEOGNOSIA</p> <p data-bbox="550 1130 866 1154">CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE.</p> <p data-bbox="622 1179 778 1203"><i>Specie granito.</i></p>
1000	50 Presso il paese di S. Piero in Campo	<p data-bbox="532 1235 873 1346">A. Granito bianco con punti neri e in altre otto località, vale a dire Cala de' Cavodi, Seccheto, Infernaccio delle Colonne, Valle</p>

LXXI	<i>Elba e Isole dipendenti</i>		
			<p>della Cornea, grotta d'Oggi presso S. Rocco, Marina di Campo, e dentro il Paese dello stesso nome; si trova pure a S. Ilario; al Poggio di Marciano, alla Madonna dello stesso nome ed all' enfola presso Marciano, in vicinanza di Porto Ferrajo e di Lungone.</p> <p style="text-align: center;"><i>Specie serpentino.</i></p>
01	51	Com. di Rio a S. Caterina	<p>A. Serpentine composto di diatragio e giada come pure in S. Piero in Campo alla Cala dei Cavoli, nella comunità di Marciano, allo Schioppo, al Palazzo della Tonnarz, le due Isolette chiamate i Gemini e la Penisola della Stella comunità di Capo Liveri. <i>Gabbro.</i></p>
02	52	Grotta d'oggi S. Piero in Campo	<p>A. Quarzo biancastro amaro. <i>Tarzo.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Specie steaschisto.</i></p>
03	53	Sotto il forte della Stella vic. Capo Liveri	<p>B. Steaschisto verdastro, come pure al Capo Calamita e al disopra di Rio e varie altre località. <i>Verrucano.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Specie schisto argilloso.</i></p>
Id.	Id.	Monte del Volternajo	<p>B. Schisto argilloso verdastro e si estende dal Capo Pero fino a Lungone.</p>

XXXI	Elba e Isole dipendenti		
			CL. II. ROCCIE DI TRANSIZIONE.
			<i>Specie macigno.</i>
1004	54	Nucleo dell'Isola di Palmajola	A. Macigno giallastro siliceo.
			CLASSE IV. ROCCIE D'ALLUVIONE.
			<i>Specie arena.</i>
1005	55	Cala dei Tufi Isola di Cerboli	B. Arena silicea coalita insieme. <i>Tufo marino.</i>
			CLASSE VI. ACQUE MINERALI.
1006	56	Rio di S. Caterina	Acqua minerale acida e feruginosa eguale a quella di Vigneria.
XXXII	Isole di Gorgona e Pianosa		ORICTOGNOSIA
			CLASSE I. GASSOLITI.
			FAMIGLIA SILICIDI.
			<i>Genere I. Silice.</i>
1007	1	Gorgone Torre dei Militari	A. Quarzo cristallizzato jalino. <i>Diamante di Pistoja.</i>
1008	2	Idem Cala di Scirocco	Quarzo amorfo bianco; vi è anche di varj altri colori presso il Forte; allo Scolo principale; alla Madonnina; ed alla torre Vecchia. <i>Tarzo.</i>

XXII	Isole	di Gorgona e Pianosa	
			<p><i>Genere II. Silicati d'allumina.</i></p> <p><i>Argille diverse.</i></p>
009	3	Fonte della Bolle Isola della Pianosa	<p>A. Argilla comune o <i>plastica</i> o <i>da stoviglie</i> sotto gli strati della calce carbonata conchigliacea.</p> <p><i>Silicati magnesiaci diversi.</i></p>
010	4	Orti dei frati Isola della Gorgona	<p>B. Serpentino verde; Rio della Gorgogna il verde cupo si trova allo Scolo principale di detta Isola. <i>Gabbro.</i></p> <p><i>Silicati doppi a base di calce magnesia e perossido di ferro.</i></p>
011	5	Idem	<p>Asbesto color bigio.</p> <p>FAMIGLIA II. DEI CARBONIDI.</p> <p><i>Genere VII. Carbonati.</i></p>
12	6	Isola della Pianosa	<p>A. Calce carbonata conchigliacea, riunita da grani minuti di granito ove sono scavate le case sotterranee. <i>Lumachella.</i></p>
13	7	Luogo detto S. Gio. Isola della Pianosa	<p>A. Calce carbonata conchigliacea oolitica grigia coalita insieme.</p>
14	8	Idem	<p>A. Calce oolitica a grana minuta di color grigio giallastro del Monte Gian Filippo. Se ne servono per murare.</p>

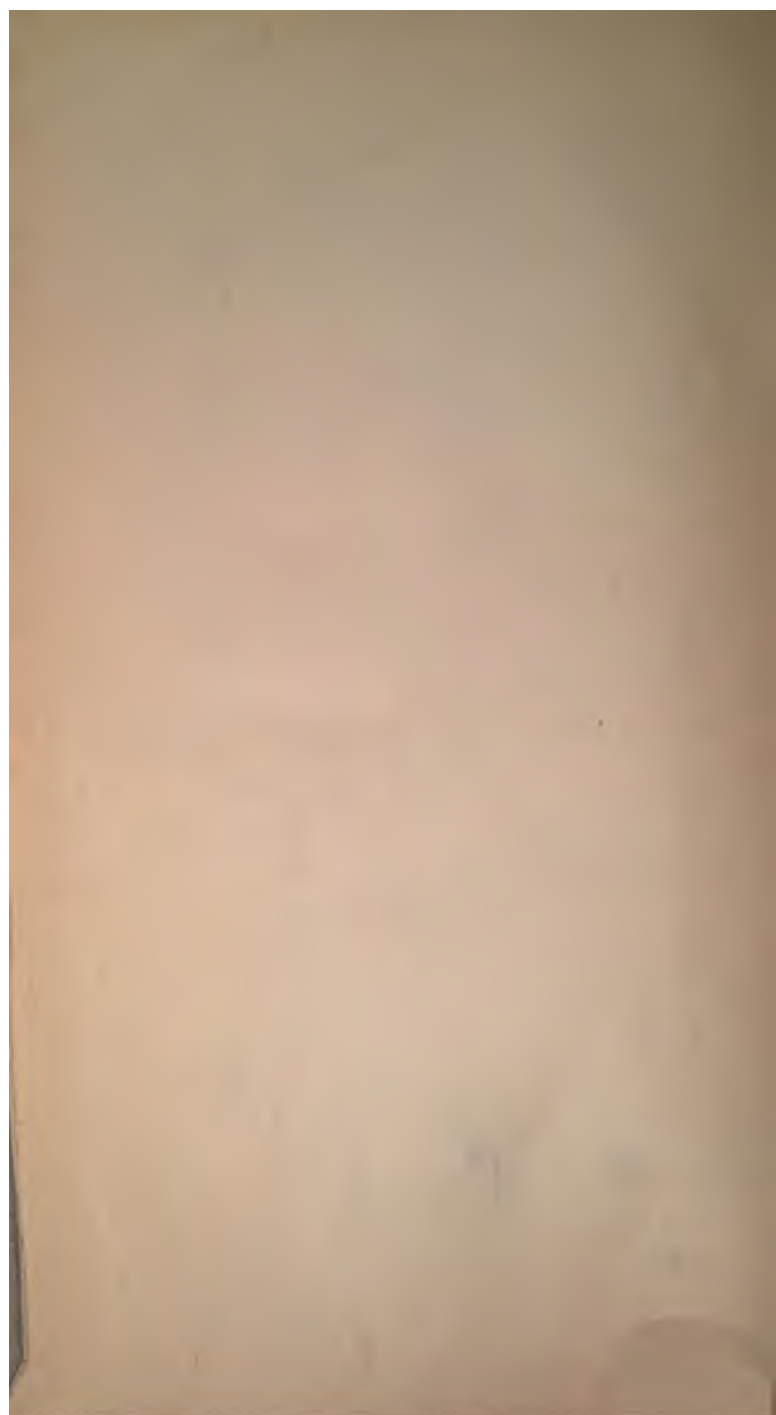
XXXII	Isole	di Gorgona e Pianosa	<p>CLASSE III. CROJOCOLITI.</p> <p>FAMIGLIA DEI MANGANIDI.</p> <p><i>Genere Manganossidi.</i></p>
1015	9	Ospizio della Gorgona	<p>B. Braunitte perossido di manganese nero. <i>Sapone dei Vetraj.</i></p> <p>GEOGNOSIA</p> <p>CLASSE I. ROCCIE PRIMITIVE.</p>
1016	10	Rio della Gorgona	<p>A. Serpentino verde scuro, si trova pure al pian dei Morti e quello verdastro e bianco con diallagio e giada forma il monte della Torre vecchia. <i>Gabbro.</i></p> <p><i>Specie micaschisto.</i></p>
1017	11	Piano dei Morti	<p>C. Micaschisto color piombato Isola della Gorgona; si trova pure tra il Forte e la Madonnina.</p>
1018	12	Del Monte ove è la Torre vecchia	<p>C. Steaschisto grigio verdastro in diversi altri punti. <i>Verrucano.</i></p> <p>CL. IV. ROCCIE D'ALLUVIONE.</p>
1019	13	Monte Gian Filippo Isola Pianosa	<p>A. Calce carbonata oolitica compatta serve per uso della fabbricazione della case.</p>
1020	14	Estesa a quasi tutta la superficie dell' Isola sudd.	<p>A. Calce carbonata conchigliacea di bivalvi. Serve per la costruzione delle fabbriche. Si trova circa due terzi di braccio sotto la terra coltivabile.</p>

Nella parte Geognostica sotto il nome *Macigno* è indicata qualunque specie d'Arenaria, cosa non approvata dai teorici, ma può esser utile, per quelli, che adoprano tali pietre, che sono il maggior numero, e per i quali ho scritto il presente Saggio; non dovendosi considerare la parte Scientifica, che come una parte accessoria, essendo nostra intenzione di dare delle indicazioni per le masse e non per i dotti, che non hanno bisogno di noi. I medici vi troveranno l'indicazione delle acque minerali, e delle sostanze medicinali, che contengono, e però potranno tra quelle far la scelta, onde adattarle ai vari casi di malattia. ✓



174

120-





**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
REFERENCE DEPARTMENT**

**This book is under no circumstances to be
taken from the Building**



